



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**INSTITUTO SANTA TERESA - IST**  
**FACULDADES INTEGRADAS TERESA D'ÁVILA – FATEA**  
**INSTITUTO SUPERIOR DE PESQUISA E INICIAÇÃO**  
**CIENTÍFICA – ISPIC**  
**PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* E**  
**PROJETOS – PROPÓS**



**RESUMOS**  
**2008**



# ISPIC

INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Encontro de Iniciação Científica, 5, Mostra de Pós-Graduação/FATEA, 3, Seminário Interno dos alunos bolsistas do PIBIC – CNPq – FATEA, 2: Programa e Resumos, Lorena, 20-21 de Jun. 2008. Lorena: Faculdades Integradas Teresa D`Ávila - ISPIC, 2008, 248 P.

ISBN:85-99189-06-9

1. Iniciação Científica. 2. Pós-Graduação.



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## APRESENTAÇÃO

As Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA inserida em seu compromisso de responsabilidade social vem ampliando seus esforços no desenvolvimento das atividades científicas e na formação de pessoal qualificado para atuação nas diferentes áreas do conhecimento. Suas linhas de ações integram distintos níveis pedagógicos e acadêmicos destacando-se o colégio de aplicação, a extensão, a iniciação científica e a pós-graduação.

A coordenadoria de Programas de Pós-graduação e Projetos – PROPÓS e o Instituto Superior de Pesquisa e Iniciação Científica – ISPIC em parceria com os coordenadores dos cursos de graduação das Faculdades Integradas Teresa D'Ávila, promovem o ***V ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA e a III MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO*** nos dias 20 e 21 de junho de 2008.

O programa do evento contempla diversas atividades de caráter científico, tecnológico e oficinas com apresentação de trabalhos orais, painéis, conferências, mini-cursos e grupos de discussão que buscam a interatividade entre os diretórios de grupos de pesquisas nas diferentes áreas do conhecimento.

Em 2007, a FATEA foi inserida no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC do CNPq, contemplada com quota de bolsas, e torna-se público a realização do ***II Seminário Interno dos alunos Bolsistas do PIBIC – CNPq - FATEA*** realizado em paralelo ao evento e com a participação de consultores ad hoc externos do CNPq.

Trata-se do quinto evento promovido pela instituição resultando em indicadores significativos quanto à troca de experiências, evolução, diversidade, amizade e a criação de senso crítico, visando o compromisso com a pesquisa científica no âmbito territorial.

**Prof. Dr. Rosinei Batista Ribeiro**

**Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva**

*Coordenadores do V Encontro de Iniciação Científica e III Mostra de Pós-Graduação – FATEA*



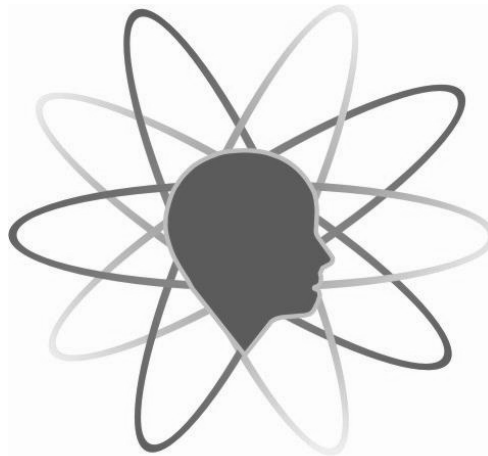
**ISPIC**

INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## REALIZAÇÃO



**ISPIC**



**PROPÓS**



**ISPIC**

INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## PATROCÍNIO



(12) **3911-9383**

São José dos Campos - SP



Treinamento e Consultoria



## APOIO INSTITUCIONAL





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **V ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA e III MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO- FATEA**

### **1. OBJETIVOS**

Divulgar a produção científica desenvolvida pelos alunos das Faculdades Integradas Teresa D`Ávila e de outras instituições de pesquisa e ensino superior, nas categorias de iniciação científica e pós-graduação;

Dar maior visibilidade e socialização aos avanços dos projetos de pesquisa e extensão realizados nas Faculdades Integradas Teresa D`Ávila e outras Instituições;

Promover o intercâmbio com o colégio de aplicação atuando como campo de pesquisa, democratização e desmistificação dos projetos, por meio de trabalhos multidisciplinares;

Demonstrar a evolução da ciência e tecnologia e sua contribuição para a sociedade, a cultura e o desenvolvimento territorial.

### **2. CATEGORIA DOS TRABALHOS**

Serão recomendados para obtenção da carta de aceite os trabalhos que estão sendo desenvolvidos pelo colégio de aplicação, iniciação científica e pós-graduação nas áreas de conhecimento reconhecido pelo CNPq.

### **3. CRONOGRAMA E PREVISÃO DAS ATIVIDADES DO COMITÊ CIENTÍFICO**

Data limite para envio dos resumos: **11/05/2008**

Notificação de Aceite dos Resumos: **21/05/2008**

### **4. ÁREAS TEMÁTICAS**

Exatas, Humanas, Saúde e Biológicas



## **5. ESTRATÉGIAS PARA A REALIZAÇÃO DO EVENTO**

Comunicações Orais e/ou Painéis

## **6. NORMAS PARA ENVIO DOS RESUMOS**

As normas estarão disponíveis pelo site: [www.fatea.br/cientifica](http://www.fatea.br/cientifica), preencha os seguintes campos:

Título do Trabalho:

Pesquisador (es) – nome (s) completo (s) e titulação

E-mail do orientador (obrigatório)

Apresentador – Nome completo

Áreas (Exatas, Humanas, Saúde e Biológicas)

Curso:

Instituição (participante externo):

Endereço residencial do apresentador (rua, n•, bairro, cidade, CEP):

Resumo: no máximo 2000 caracteres

Modalidade de apresentação: (oral ou painel)

Painel: 0,80m x 0,80 m

Apresentação oral: 15 minutos no máximo

Notificação do CEP - FATEA:

## **7. V ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E III MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO – FATEA - 2008**

### **COMISSÃO EXECUTIVA**

Prof. Ir. Dra. Olga de Sá – Diretora Geral da FATEA

Profa. Ir. Raquel Godoy Retz – Vice - Diretora da FATEA

Prof. Dr. Rosinei Batista Ribeiro – ISPIC - FATEA

Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva – PROPÓS - FATEA

Profa. Sabrina de Fátima Ferreira Mariotto – IST – FATEA



## **COMISSÃO ORGANIZADORA**

Instituto Superior de Pesquisa e Iniciação Científica, Núcleo de Desenvolvimento de Hipermídia, Diretório Acadêmico, Rádio Cultura de Lorena, Núcleo Integrado de Comunicação, Coordenadores dos cursos, Agência Experimental, Imprensa, CEP e a Comissão de Apoio à Pesquisa – PIBIC - CNPq.

## **COMITÊ CIENTÍFICO**

Prof. Ir. Dra. Olga de Sá – FATEA  
Prof. Dr. Rosinei Batista Ribeiro – EEL/USP - FATEA  
Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva – EEL/USP - FATEA  
Profa. M. Sc. Maria Odete Pereira Hidalgo de Araújo – FATEA  
Prof. Dr. Messias B. Silva – EEL/USP - UNESP - FATEA  
Prof. Dr. Humberto Felipe da Silva – EEL/USP - UNISAL  
Prof. M. Sc. Nelson Tavares Matias – FATEA  
Prof. Dr. Gilbert Silva – UNIVAP  
Prof. Dr. Eduardo Norberto Codaro – FEG/UNESP  
Prof. Dr. Mauro Peres – UNITAU - FEG/UNESP  
Profa. Dra. Sandra G. Schneider – EEL/USP  
Prof. M. Sc. Jefferson José Ribeiro de Moura – FATEA  
Prof. M. Sc. Luis Eduardo Correa Lima – FATEA  
Prof. M. Sc. Luiz Fernando Gorni – FATEA  
Profa. M. Sc. Olga Aparecida Arantes Pereira – FATEA  
Prof. M. Sc. Henrique Martins Galvão – FATEA  
Profa. Dra. Mary Mitsue Yokosawa – FATEA  
Profa. M. Sc. Carolina Arantes Pereira Barcellos – FATEA  
Profa. M. Sc. Cristiane Karina Malvezzi da Silva – FATEA  
Profa. M. Sc. Maria de Lourdes Camelo – FATEA  
Profa. Sabrina de Fátima Ferreira Mariotto – IST - FATEA  
Prof. André Alves Prado – FATEA





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Profa. M. Sc. Stela Maris Leite Carrinho Araújo – FATEA  
Prof. M. Sc. Walter Moreira – FATEA  
Prof. M. Sc. Jorge Luiz Rosa – FATEA  
Prof. M. Sc. Luiz Fernando da Silva Martins – FATEA  
Profa. M. Sc. Ana Beatriz P. S. Moritta – FATEA  
Prof. M. Sc. Glauco José Rodrigues Azevedo – FATEA  
Prof. Dr. Walter de Carvalho – EEL /USP  
Dra. Zea Duque Mayerhoff – INPI /RJ  
Prof. Dr. Marcelo Filgueira – UENF/RJ  
Profa. Dra. Neuza Jorge – IBILCE/UNESP  
Profa. Dra. Francisca Pessoa de Franca – UFRJ  
Prof. Dr. Marcelo dos Santos Pereira – FEG/UNESP  
Prof. M. Sc. Marcus Vinícius M. Gonçalves – FATEA - FATEC  
Prof. Dr. Tetunori Kajita – CTA - UNITAU  
Prof. Dr. Gustavo A. S. Martinez – EEL/USP  
Prof. Dra. Lorena Tavares – DEQ/CCT/FURB  
Prof. M. Sc. Ricardo de Freitas Branco – EEL/USP  
Profa. Dra. Simone Pereira Taguchi Borges – EEL/USP  
Prof. M. Sc. Élcio Roefero – FATEA  
Prof. Dr. Ângelo Caporalli Filho – FEG/UNESP  
Prof. Dr. João Batista de Almeida e Silva – EEL/USP  
Prof. Dr. Adilson da Silva Mello – FATEA  
Prof. Dr. José Manuel Dominguez – Universidade de Vigo - Espanha  
Prof. Dr. Atílio Converti – Universidade de Genova - Itália  
Prof. Dr. Marcelino Rivas Santana – Universidade de Matanzas - Cuba  
Prof. Dra. Guadalupe Vasquez – Universidad Autónoma de Tamaulipas - México  
Prof. Dr. Ranil Wickramasinghe – Colorado State University - USA  
Prof. M. Sc. Oscar Aguirre – Universidad ORT del Uruguay  
Prof. Dr. José Antonio de Oliveira Simões – Universidade de Aveiro - Portugal  
Profa. Dra. Ebellia del Angel Meraz – UJAT - México  
Prof. M. Sc. Luiz Carlos Rodrigues – UBM/RJ  
Prof. M. Sc. Boutros Fouad Sorrouh – EEL/USP  
Prof. M. Sc. Paulo Sergio de Sena – UNISAL - FATEA



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Prof. Dr. Anderson Iuras – Anhanguera - FATEA

Prof. M. Sc. Bianca Gonçalves de Freitas – FATEA

Prof. M. Sc. Ir. Luzia Dantas – FATEA

Prof. M. Sc. Neide Aparecida Arruda de Oliveira – FATEA

## **COMITÊ DE TECNOLOGIA**

Assessoria de Informática, Instituto Superior de Pesquisa e Iniciação Científica,  
Núcleo de Desenvolvimento de Hipermídia, Laboratório de Relações Públicas e o  
Núcleo Integrado de Comunicação.

## INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

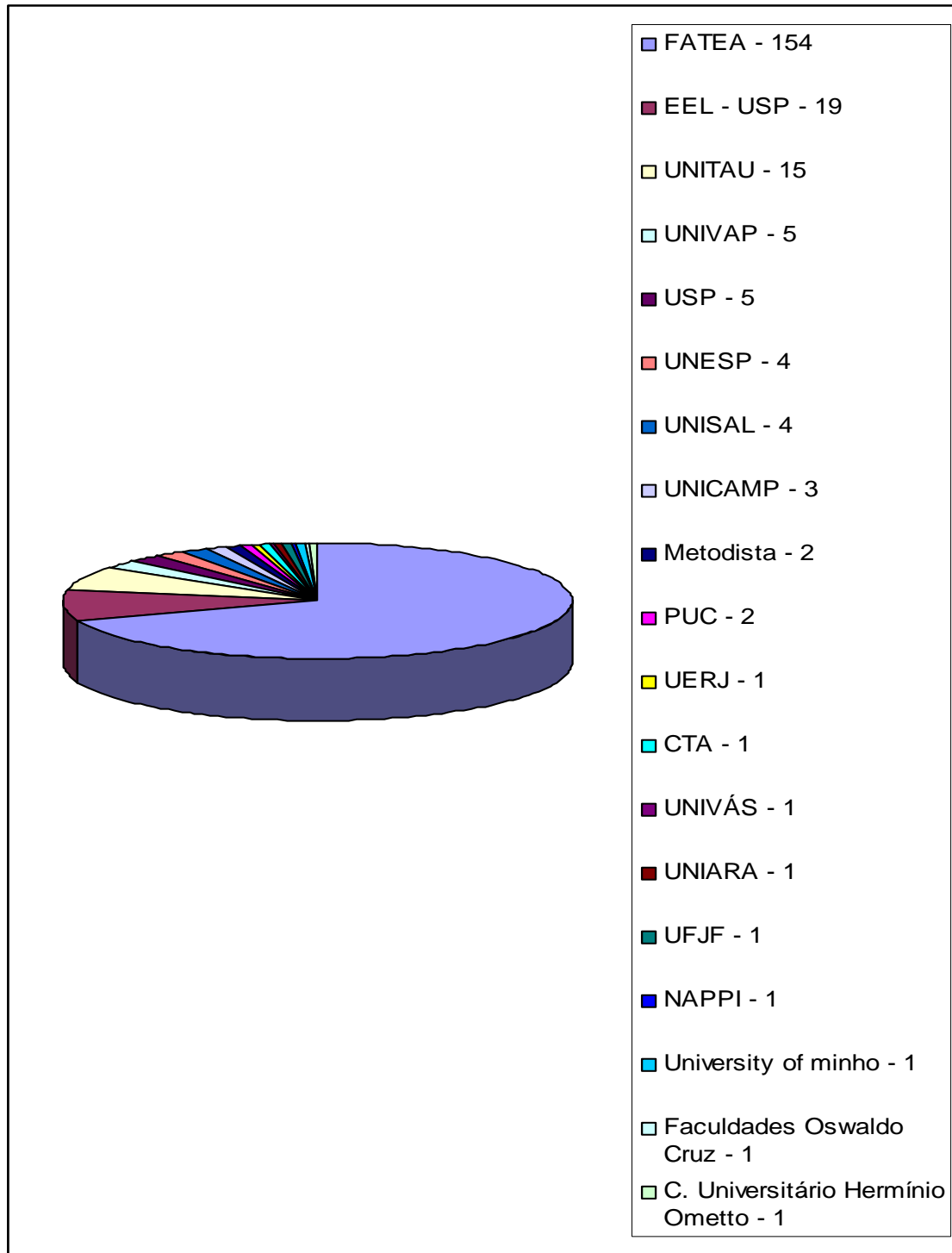


Figura 1: Divisão por Instituições participantes



## DISTRIBUIÇÃO (%) DOS TRABALHOS POR ÁREA DE CONHECIMENTO - CNPq

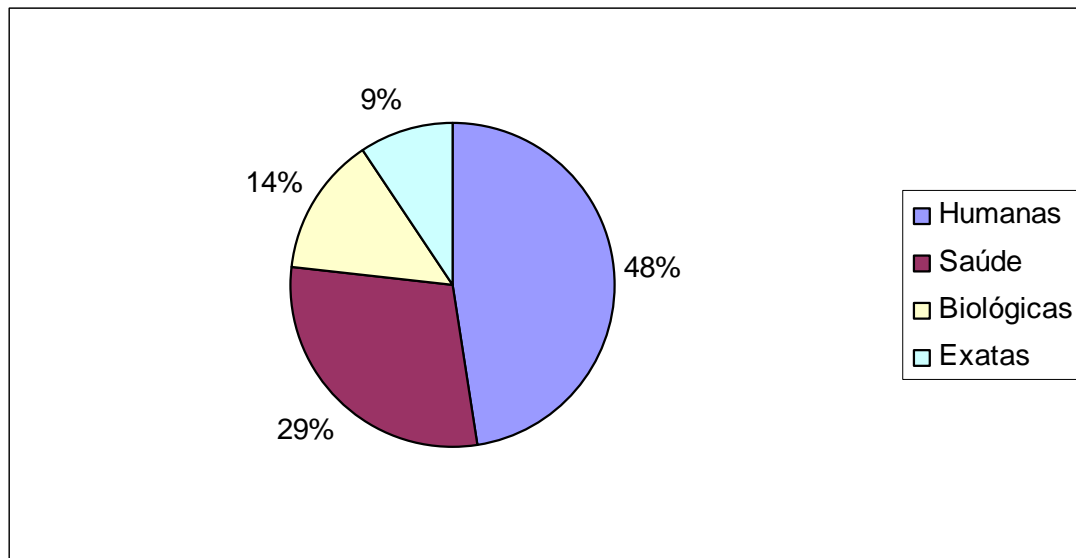


Figura 2: Divisão por áreas dos trabalhos por área de conhecimento

## DISTRIBUIÇÃO DOS TRABALHOS POR CURSOS DE GRADUAÇÃO – FATEA

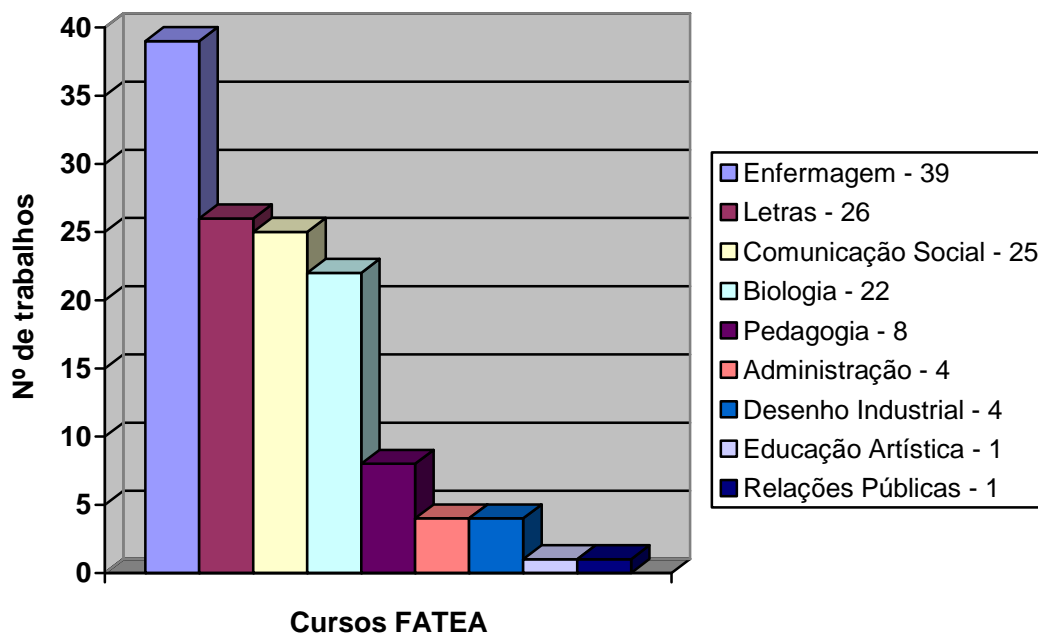


Fig. 3: Número de trabalhos recebidos pelos diferentes cursos de graduação da FATEA



## DISTRIBUIÇÃO DOS TRABALHOS POR ÁREA DE CONHECIMENTO - FATEA

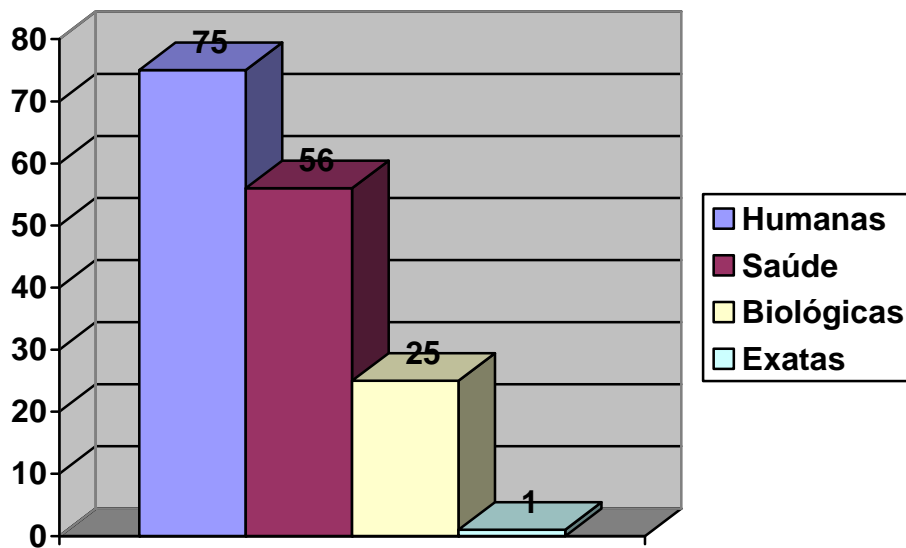


Figura 4: Divisão por áreas dos trabalhos aprovados no IV EIC e II MPG - FATEA



## **NORMAS PARA APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS DE PESQUISA**

Os autores deverão apresentar seus trabalhos durante o V Encontro de Iniciação Científica e III Mostra de Pós-Graduação nos dias 20 e 21 de Junho de 2008, nas dependências da FATEA em Lorena, sob a forma oral ou de pôster, conforme a programação a ser divulgada pela Comissão Organizadora.

A ausência do apresentador implica a desclassificação para o recebimento do certificado.

### **APRESENTAÇÃO ORAL**

- As apresentações orais serão realizadas durante as sessões coordenadas.
- Os bolsistas PIBIC/ CNPq - FATEA (ago/2007 a jul/2008) - apresentarão seus trabalhos obrigatoriamente na forma oral.
- Cada participante terá até 10 (dez) minutos para apresentação e até 5 (cinco) minutos para debate.
- Será disponibilizado computador e datashow.

### **APRESENTAÇÃO DE PAINEL**

- O painel deve medir 80 cm de largura e 80 cm de altura. Serão aceitas, excepcionalmente, outras dimensões de painel desde que não sejam menores que 60 cm de largura e nem maiores que 130 cm de altura.
- O autor receberá informações sobre o local para montagem do painel.



- O painel deverá ser colocado pelo menos meia hora antes da apresentação.
- É proibida a apresentação do painel por terceiros (não autores).
- Não será possível a utilização de qualquer equipamento (computador, retroprojektor, etc.).
- O autor, que for apresentar mais de um trabalho, deverá informar à coordenação do evento para que medidas sejam tomadas visando à compatibilização das apresentações.
- Pelo menos um dos autores do trabalho deverá permanecer junto ao painel durante todo o tempo da sessão, para responder às questões dos interessados e avaliadores.

## PROGRAMAÇÃO

**20/06 – Sexta - Feira**

***Horário: 13h e 30 minutos às 15 h e 30 minutos***

### TARDE

#### TEATRO (ESPAÇO-ARTE) - COMUNICAÇÃO ORAL

##### ***ABERTURA – EQUIPE ORGANIZADORA***

***Prof. Dr. Silvio Silvério Silva***

***Prof. Dr. Rosinei Batista Ribeiro***

**Mediadores:** Prof. Dr. Rosinei Batista Ribeiro, Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva,  
Prof. M. Sc. Boutros Fouad Sarrouh / Prof. M.Sc. Ricardo Branco

<b>HORÁRIO</b>	<b>TÍTULO DOS TRABALHOS</b>
<b>13:30</b>	A busca de conhecimentos e o aluno de graduação em enfermagem
<b>13:40</b>	A importância da mamografia
<b>13:50</b>	A importância do enfermeiro na escola
<b>14:00</b>	A percepção da qualidade de vida por discentes de graduação em enfermagem: revisão bibliográfica
<b>14:10</b>	A percepção de alunos de primeiro ano de graduação em enfermagem em relação a pessoa portadora de transtorno psíquico
<b>14:20</b>	Aceitação e sentimentos da mulher mastectomizada
<b>14:30</b>	Análise epistemológica do conceito de depressão
<b>14:40</b>	Avaliação da atividade antimicrobiana de extratos brutos de plantas da família myrtaceae obtidos por diferentes técnicas
<b>14:50</b>	Avaliação da atividade antimicrobiana de extratos das folhas e frutos da <i>punica granatum</i>
<b>15:00</b>	Avaliação da qualidade do uso de medicamentos em idosos institucionalizados no Vale do Paraíba
<b>15:10</b>	Avaliação do crescimento celular de <i>candida guilliermondii</i> em hidrolisado hemicelulósico de palha de sorgo tratado com carvão ativo e com polímero vegetal
<b>15:20</b>	Avaliação do potencial cicatrizante de plantas medicinais em feridas cutâneas de camundongos
<b>15:30</b>	Avaliação do potencial efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante de extrato bruto de <i>punica granatum</i> (romã) em feridas cutâneas induzidas em camundongos.
<b>15:30-15:50</b>	<b>INTERVALO</b>



**20/06 – Sexta– Feira**

*15h e 50 minutos às 17h e 40 minutos*

**TARDE**

**TEATRO (ESPAÇO-ARTE) - COMUNICAÇÃO ORAL**

**Mediadores:** Prof. Dr. Rosinei Batista Ribeiro, Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva,  
Prof. M. Sc. Boutros Fouad Sarrouh / Prof. M. Sc. Flávio Oliveira Ferraz  
Prof. M.Sc. Juan Daniel Rivaldi

<b>HORÁRIO</b>	<b>TÍTULO DOS TRABALHOS</b>
<b>15:50</b>	Avaliação técnico-econômica de nova proposta de aproveitamento do subproduto da produção de biodiesel
<b>16:00</b>	Avaliar o potencial efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante de óleo de girassol ozonizado (OSOL) em feridas cutâneas induzidas em camundongos
<b>16:10</b>	Avaliar o potencial efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante do xilitol em feridas cutâneas induzidas em camundongos
<b>16:20</b>	Avaliar o potencial efeito sinérgico do laser de baixa potência sob o potencial efeito cicatrizante de vários medicamentos em feridas cutâneas induzidas em camundongos.
<b>16:30</b>	Distribuição espacial do número de internações por infarto agudo miocárdio e doença isquêmica do coração no Vale do Paraíba paulista, 1999-2000/2004-2005.
<b>16:40</b>	Efeito do sistema do óxido nítrico e laser de baixa potência sobre o processo de cicatrização de feridas em camundongos.
<b>16:50</b>	Estudo de materiais multicamadas processados a partir de polímero condutor polianilina para uso como mare
<b>17:00</b>	High-gravity brewing process: study of nutrients addition in wort with banana
<b>17:10</b>	Importância da implantação da sistematização da assistência de enfermagem (sae): uma revisão literária
<b>17:20</b>	Incidência de bactérias conhecidas como causadoras de infecções nosocomiais em aparelhos celulares de profissionais da saúde
<b>17:30</b>	Incidencia de hipertensão na equipe de enfermagem de uma instituição hospitalar
<b>17:40</b>	Influência da suplementação nutricional de hidrolisado hemicelulósico de bagaço de cana-de-açúcar no crescimento de <i>bacillus licheniformis</i>

**20/06 – Sexta– Feira**

***13h 30 minutos às 15h e 30 minutos***

**TARDE**

**LUIS PASIN – AUDITÓRIO - COMUNICAÇÃO ORAL**

**Mediadores:** Prof. M. Sc. Jorge Luiz Rosa, Prof. Rodolfo Lopes, Prof. M. Sc. Luiz Fernando Gorni/ Prof. M.Sc. Giovane M. Brandão

<b>HORÁRIO</b>	<b>TÍTULO DOS TRABALHOS</b>
<b>13:30</b>	Início do tratamento hemodialítico: qualidade de vida, sentimentos e dificuldades
<b>13:40</b>	Modelagem neural e estudo da redução de demanda química de oxigênio de soluções aquosas do herbicida roundup através de UV/H2O2
<b>13:50</b>	O conhecimento dos profissionais de enfermagem sobre a profilaxia da transmissão vertical do HIV
<b>14:00</b>	O enfermeiro frente ao processo de morrer
<b>14:10</b>	O perfil do idoso abandonado
<b>14:20</b>	Obtenção enzimática de xilitol: estudos iniciais sobre a produção
<b>14:30</b>	Possível efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o efeito da própolis sobre o processo de cicatrização de feridas cutâneas induzidas em camundongos
<b>14:40</b>	Possível efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o efeito antiinflamatório e analgésico do diclofenaco sódico e potássico.
<b>14:50</b>	Possível efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o possível efeito antiinflamatório de óleo de girassol ozonizado (osol) em edema de pata induzido por carragenina.
<b>15:00</b>	Possível efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o possível efeito antiinflamatório e analgésico de várias doses de própolis.
<b>15:10</b>	Liberdade: resultado da revolução, um direito natural da vida ou uma alienação da facticidade do poder?
<b>15:20</b>	Possível efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante de extrato bruto da planta <i>syzygium cumini</i> (jambolão) em feridas cutâneas induzidas em camundongos
<b>15:30-15:50</b>	<b>INTERVALO</b>



**20/06 – Sexta-feira**

***15h e 15 minutos – 17 e 30 minutos***

**Tarde**

**LUIS PASIN – AUDITÓRIO - COMUNICAÇÃO ORAL**

**Mediadores:** Prof. M. Sc. Jorge Luiz Rosa, Prof. Rodolfo Lopes, Prof. M. Sc. Luiz Fernando Gorni / Prof. M.Sc. Giovane M. Brandão

<b>HORÁRIO</b>	<b>TÍTULO DOS TRABALHOS</b>
<b>15:50</b>	Potencial efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante de extrato bruto da planta <i>psidium guajava</i> (goiaba) em feridas cutâneas em camundongos
<b>16:00</b>	Potencial efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante de extrato bruto da planta <i>petroselinum crispum</i> em feridas cutâneas em camundongos
<b>16:10</b>	Potencial efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante de extrato bruto da planta <i>sedum dendroideum</i> (bálsamo) em feridas
<b>16:20</b>	Principais alterações hormonais no idoso: uma revisão literária do período de 2000 a 2008
<b>16:30</b>	Reabilitação do idoso
<b>16:40</b>	Reação adversa da vacina dupla adulto
<b>16:50</b>	Saúde ocupacional dos trabalhadores de cemitérios
<b>17:00</b>	Teoria de enfermagem: do discurso à prática
<b>17:10</b>	Toque terapêutico no idoso
<b>17:20</b>	Possível efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o possível efeito antiinflamatório e analgésico de extratos brutos das plantas <i>punica granatum</i> e <i>sedum</i>
<b>17:30</b>	Possível efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o possível efeito antiinflamatório e analgésico de extratos brutos das plantas <i>syzygium cumini</i> e <i>petroselinum crispum</i> .
<b>17:40</b>	Análise e otimização exergoeconômicas (ou termoeconômicas) de centrais de cogeração com resíduos sólidos municipais

**20/06 - Sexta-feira**

**15h 30 minutos - 16h 30 minutos**

**TARDE**

**SESSÃO PAINEL – TÉRREO DO PRÉDIO – TERESA DE JESUS**

**Mediadores:** Prof<sup>a</sup> M Sc Cristiane Malvezzi , Prof. Dr. Anderson Iuras,  
Prof<sup>a</sup>. M. Sc. Maria Odete Pereira H. de Araújo

**TÍTULO DOS TRABALHOS**

As 7 ferramentas utilizadas no controle da qualidade: contribuição para o serviço de enfermagem
Aspectos sociais da assistência oferecida ao usuário de um serviço emergencial
Avaliação da rugosidade superficial de peças cerâmicas conformadas com tio <sub>2</sub> e amido
Avaliação de diferentes métodos de destoxificação do hidrolisado hemicelulósico de bagaço de cana-de-açúcar sobre a remoção de ácido acético e perda de xilose
Biotecnologia farmacêutica: aplicações e avanços tecnológicos
Caracterização dos sintomas físicos de estresse na equipe de enfermagem de um pronto atendimento
Comorbidades e mortalidade entre pacientes submetidos à hemodiálise
Comunicação científica e a enfermagem
Conhecimento da equipe de enfermagem sobre o trauma raquimedular
Desenvolvimento de um mobiliário auxiliar para uso no tratamento radioterápico mamário
Efeito da extração do bagaço de cana-de-açúcar com etanol ou ciclohexano/etanol na composição e fermentabilidade do hidrolisado hemicelulósico
Efeito do extrato bruto das plantas <i>petroselinum crispum</i> , <i>psidium guajava</i> , <i>syzygium cumini</i> , <i>eugenia uniflora</i> , <i>punica granatum</i> e <i>sedum dendroideum</i> e de suas combinações sobre a ingestão alimentar e peso corporal em camundongos submetidos ou não a estresse
Estudo da composição e digestibilidade enzimática da celulignina do bagaço de cana-de-açúcar obtida após pré-hidrólise com H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> diluído
Estudo da produção de enzimas ligninolíticas por <i>ceriporiopsis subvermispora</i>
Humanização e atendimento pré - hospitalar
Idoso institucionalizado: o que sente, percebe e deseja?
Importância da interdisciplinaridade e transdisciplinaridade para o ensino de enfermagem
Incidência de hipertensão em caminhoneiros que trafegam pela rodovia Presidente Dutra
Movimentação de nitrogênio por coluna de lixiviação
Nova aplicação de xilitol na prevenção da cárie bucal
O papel do enfermeiro frente a gestante diabética
Principais tipos de hérnia de hiato: causas e conseqüências no corpo humano
Produção biotecnológica da insulina humana usando a tecnologia do DNA recombinante
Uma análise de usabilidade de um ambiente multimídia de desenho geométrico
Acido cítrico: produção biotecnológica e aplicações industriais
Aplicação dos processos oxidativos avançados no tratamento de resíduos gerados na indústria têxtil
Estado atual da produção de biocombustível no Brasil usando fontes renováveis
Gerenciamento de projetos para implantação de um software de business intelligence através do project management institute (PMI)
A cobrança da água e o desenvolvimento sustentável
A contextualização histórica da bacia do Rio Paraíba do Sul - trecho paulista - para a análise dos projetos da fehidro
Treinamento e desenvolvimento de técnicas e auxiliares de enfermagem no centro cirúrgico de um hospital geral de Taubaté-SP
Guia da cidade amiga do idoso



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**20/06 – Sexta-feira**

**19h às 22h**

**Noite**

**ABERTURA OFICIAL**

**Profa. Dra. Ir. Olga de Sá - Diretora Geral**

**TEATRO (ESPAÇO-ARTE) – COMUNICAÇÃO ORAL**

**Mediadores:** Prof. Dr. Eduardo Norberto Codaro, Prof. Dr. Humberto Rodrigues

<b>HORÁRIO</b>	<b>TÍTULO DOS TRABALHOS</b>
<b>19:00</b>	A construção e a aplicabilidade de um software para ensino de sondagem vesical
<b>19:10</b>	A contribuição das Relações Públicas para a comunicação da paróquia Santa Rita e São Sebastião.
<b>19:20</b>	A formação do professor investigador
<b>19:30</b>	Formação de professores de contadores de histórias ...era uma vez..Para sempre!
<b>19:40</b>	A linguagem no processo de formação docente: percepções de um professor em pré-serviço à cerca da elaboração de material didático
<b>19:50</b>	A mudança na grade de programação da tv cultura e o seu papel social.
<b>20:00</b>	A persuasão no discurso publicitário das marcas Bombril e Rexona
<b>20:10</b>	A presença do gênero musical jazz na mídia contemporânea
<b>20:20</b>	A promoção da imagem corporativa por meio da estratégia marketing social
<b>20:30</b>	A referenciação anafórica como mecanismo de coesão e coerência na elaboração de textos escritos - um estudo com anúncios publicitários de revistas
<b>20:40</b>	A tv analógica e os níveis de interatividade
<b>20:50</b>	Abordagem com adolescentes acerca do consumo de álcool e outras drogas: problematizando a temática
<b>21:00</b>	Adefil: sua trajetória na reabilitação ao portador de deficiência física
<b>21:10</b>	Análise da audiência e enredo das telenovelas globais da década de 2000
<b>21:20</b>	Análise da produção técnico-científica dos docentes das Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA no período de 1998-2007
<b>21:30</b>	Análise das personagens do seriado "toma lá da cá"
<b>21:40</b>	Análise do formato e os elementos da narrativa: personagens, espaço e enredo do programa Chaves
<b>21:50</b>	Análise dos operadores argumentativos no discurso publicitário dos anúncios de revistas
<b>22:00</b>	Assassinato na literatura infantil: um estudo do processo de transcodificação da narrativa literária para a televisual

**20/06 – Sexta-feira**

***19h às 22h***

**Noite**

**LUIS PASIN / AUDITÓRIO – COMUNICAÇÃO ORAL**

**Mediadores:** Prof<sup>ª</sup>. M.Sc. Laura Arruda, Prof<sup>ª</sup>. M Sc. Juraci Conceição de Faria

<b>HORÁRIO</b>	<b>TÍTULO DOS TRABALHOS</b>
<b>19:00</b>	Brincadeiras infantis: uma proposta pedagógica interdisciplinar
<b>19:10</b>	Censura: ato de preservar ou delimitar o direito de escolha
<b>19:20</b>	Crônica esportiva: gênero literário ou jornalístico?
<b>19:30</b>	Desenvolvimento da competência leitora: da leitura de mundo a diversidade textual, uma experiência com alunos do 3º ano do ciclo I do ensino fundamental.
<b>19:40</b>	
<b>19:50</b>	Diagramação das revistas regionais: um estudo
<b>20:00</b>	Dicotomia da imprensa regional: um estudo dos jornais Vale Paraibano e tribuna do norte
<b>20:10</b>	Elementos históricos na formação da religiosidade popular no município de Cunha.
<b>20:20</b>	Endomarketing como fator diferencial na imagem de uma empresa
<b>20:30</b>	Estudo da gestão interna operacional de produtos e serviços: desenvolvimento do método científico das cores na administração de materiais
<b>20:40</b>	Estudo de caso: releasmania, um panorama sobre a utilização dos releases no jornal regional.
<b>20:50</b>	Gênero jornalístico opinativo ensaio
<b>21:00</b>	Jornalismo em quadrinhos como fonte de informação
<b>21:10</b>	Levantamento histórico das condições da mata ciliar do Ribeirão da Chácara, município de Aparecida, SP.
<b>21:20</b>	O dialogismo entre a Hq "Spaw, o soldado do inferno" e a "Divina comédia", de Dante Alighieri
<b>21:30</b>	O discurso irônico nas crônicas de José Simão
<b>21:40</b>	O discurso religioso no meio de comunicação social rádio
<b>21:50</b>	O ensino da literatura a partir da cortesia amorosa
<b>22:00</b>	O maravilhoso em García Márquez

**20/06 - Sexta-feira**  
**19 30h minutos - 20h 30 minutos**  
**Noite**

**SESSÃO PAINEL – TÉRREO DO PRÉDIO – TERESA DE JESUS**

**Mediadores:** Prof. Dr. Humberto Felipe, Prof. M Sc. Marcílio Farias, Prof. M.Sc. Glauco Azevedo, Prof<sup>a</sup> Regina Alckimin

**TÍTULO DOS TRABALHOS**

"Heráldica, simbologia aplicada ao design de marcas".
'Digital writing course: Personal anthology
A aprendizagem significativa para a criança com síndrome de down em sessões de equoterapia
A coesão e a coerência textuais, no gênero "histórias em quadrinhos", à luz da teoria da referenciação
A construção anafórica de Capitu em Dom Casmurro – a (re) categorização da personagem à luz da teoria da referenciação.
A educação ambiental na educação infantil
A relação de causalidade e a teoria dos atos de fala – um estudo com o gênero discursivo "propaganda"
A sabedoria medicinal cunhense: etnobotânica no município da estância climática de Cunha
Acessibilidade em páginas de internet para deficientes visuais
Algas marinhas bênticas do litoral brasileiro: conservação e extinção
Ambiente litorâneo e bio-risco de acidentes com tubarões. Inventário das condições ambientais do litoral norte de São Paulo que favorecem os ataques de tubarões a humanos.
Análise de tendência do profissional em 2012 – humanas
Arte e efeito
As anáforas associativas na construção da coesão e da coerência, no texto poético
As gírias da linguagem falada por jovens da região do Rio de Janeiro
As percepções dos alunos em relação ao ensino-aprendizagem da língua inglesa por meio de uma atividade lúdica
Aspectos botânicos da cannabis sativa l
Avaliação do perfil de cidadania ambiental de estudantes de Guaratinguetá – SP
Classificação do alojamento conjunto e relato das puérperas participantes do sistema
Conceitos - gramática tradicional-livro didático-ensino/aprendizagem
Controle de estratégias em reflorestamento – visando redução de custo na manutenção
Estudo contrastivo entre o espanhol e o português: uma análise do erro na escrita do aprendiz brasileiro
Estudo da cadeia de suprimentos numa cooperativa de materiais recicláveis: dados preliminares
Estudo da logística urbana na mobilidade de materiais em núcleos urbanos: estratégias de rotas de acesso e distribuição de cargas no município de Lorena – SP.
Fenologia de duas espécies da família <i>melastomataceae</i> na flona Lorena
Gêneros discursivos e tipologia descritiva
Histórias das políticas públicas de Guaratinguetá
Matriz SWOT como indicadora da viabilidade de implantação de um programa de aproveitamento dos resíduos sólidos urbanos
O desenvolvimento da genômica vegetal no Brasil

**21/06 – Sábado**

***8h: 30 minutos - 12h: 20 minutos***

**Manhã**

**TEATRO (ESPAÇO-ARTE) – COMUNICAÇÃO ORAL**

**Mediadores:** Prof. M Sc Jefferson Moura, Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva, Prof<sup>a</sup> Cristina Bento

<b>HORÁRIO</b>	<b>TÍTULO DOS TRABALHOS</b>
<b>8:30</b>	Filosofia da educação e prática docente: um estudo a partir da concepção dos agentes educacionais de creche
<b>8:40</b>	Inclusão da criança de 6 anos no ensino fundamental - ensino fundamental de 9 anos: depoimentos de pais e educadores de crianças com 6 anos de idade de uma instituição de ensino.
<b>8:50</b>	Pedagogia de projetos: relação entre brincadeiras e propostas pedagógicas na creche
<b>9:00</b>	Jornalismo cultural: gêneros e formatos no jornal Vale paraibano
<b>9:10</b>	O planejamento estratégico, o consumo de água na indústria automobilística e a certificação ambiental
<b>9:20</b>	Olhares comuns: possibilidades antropológicas nas fotografias de casamento dos fotógrafos amadores
<b>9:30</b>	Consumo de cigarro no âmbito acadêmico e o paralelismo com o organismo humano por meio do experimento "garrafa fumadora": uma forma de conscientização
<b>9:40</b>	Análise pelo custo exergético de sistemas termoeletrônicos destruindo lixo urbano
<b>9:50</b>	Métodos quantitativos atuais de análise de marcha
<b>10:00</b>	“Imagens de uma devoção: as peregrinações aos santuários de Nossa Senhora Aparecida e Nuestra Señora de Caacupé”
<b>10:10</b>	A imigração japonesa no estado do rio de janeiro
<b>10:20</b>	A inclusão do portador de necessidades especiais nas classes regulares de ensino
<b>10:30</b>	Argumentação e prova envolvendo conceitos de múltiplos e divisores: uma experiência com alunos do ensino fundamental
<b>10:40</b>	As relações dialógicas entre Vidas Secas e Elite da tropa: uma interface possível?
<b>10:50</b>	Avaliação da participação do Brasil no protocolo de Kyoto
<b>11:00</b>	Comércio eletrônico na percepção dos alunos do UNISAL
<b>11:10</b>	Cunha: relações religiosas e transformações, tradição e transição cultural.
<b>11:20</b>	Dos “cadernos de viagens” de Malba Tahan, uma história da formação de professores de matemática na Cades (1956-1967)
<b>11:30</b>	Implantação de programa de desenvolvimento de colaboradores para a competitividades: um estudo de caso
<b>11:40</b>	O processo de elaboração de material didático por um professor
<b>11:50</b>	O universo simbólico e sua intencionalidade na tv. Um estudo da utilização da gramática televisiva.
<b>12:00</b>	Orquídeas: estratégias reprodutivas e manejo
<b>12:10</b>	Hugo Chávez e o caso RCTV
<b>12:20</b>	O uso terapêutico do gênero <i>cannabis</i>



**21/06 - Sábado**  
**8h 30 minutos - 12h: 10 minutos**  
**Manhã**

**LUIS PASIN / AUDITÓRIO – COMUNICAÇÃO ORAL**

**Mediadores:** Prof. M. Sc. Glauco Azevedo, Prof. M. Sc. Élcio Roefero, Prof. M. Sc. Marcílio Farias, Prof. M. Sc. Luis Fernando

<b>HORÁRIO</b>	<b>TÍTULO DOS TRABALHOS</b>
<b>8:30</b>	Os sistemas integrados de gestão e a gestão estratégica de micro e pequenas empresas: casos aplicados
<b>8:40</b>	Pela retina de Camilo Pessanha e Walter Benjamin
<b>8:50</b>	Percepção e educação ambiental: um estudo de caso
<b>9:00</b>	Pesquisa eleitoral – estratégias de marketing ou informação objetiva
<b>9:10</b>	Produção do xarope de guaco e determinação do prazo de validade
<b>9:20</b>	Qualidade das praias, qualidade dos meios de hospedagem, empobrecimento da população local e comprometimento da qualidade ambiental e balneabilidade de Ubatuba, SP.
<b>9:30</b>	Qualidade de vida e promoção de saúde: um estudo comparativo entre freqüentadores de dois parques públicos
<b>9:40</b>	Radio jornalismo local: um reduto do jornalismo cidadão?
<b>9:50</b>	Rádio na escola: uma ferramenta no processo de formação cidadã
<b>10:00</b>	Termorregulação e umidificação: incubadoras para prematuros de baixo peso (BP) e muito baixo peso (MBP)
<b>10:10</b>	Uma nova face do radio web jornalismo
<b>10:20</b>	Os manuais didáticos na contramão dos estudos lingüísticos modernos
<b>10:30</b>	Os recursos lingüísticos como elementos persuasivos nos slogans das marcas C&A, Brahma e Havaianas.
<b>10:40</b>	Perfil cognitivo, capacidade funcional e pressão arterial de uma instituição de longa permanência
<b>10:50</b>	Projeto de recuperação "São Paulo faz escola": ações e reações dos alunos do ensino médio
<b>11:00</b>	Proposta de elaboração de material informativo e preventivo contra intoxicações com plantas.
<b>11:10</b>	Publicidade e educação escolar: uma colaboração transdisciplinar estabelecendo novas formas de educar
<b>11:20</b>	Quando a ficção se torna notícia: as telenovelas na imprensa especializada
<b>11:30</b>	Revisão do efeito do laser de baixa potência sobre o processo de cicatrização.
<b>11:40</b>	Sites de relacionamento na internet e construção da identidade: o orkut e o público usuário jovem
<b>11:50</b>	TV digital e a interação permitida
<b>12:00</b>	Uma leitura da "circularidade" entre culturas em Carlo Ginzburg.
<b>12:10</b>	Brinquedoteca: resgate e valorização do lúdico para crianças

**21/06 - Sábado**

**9h 30 minutos – 10h 30 minutos**

**SESSÃO PAINEL – TÉRREO DO PRÉDIO – TERESA DE JESUS**

**Mediadores:** Prof. Sabrina Mariotto, Prof<sup>a</sup>. M. Sc. Carolina Arantes,  
Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Simone Taguchi

<b>TÍTULO DOS TRABALHOS</b>
Estudo da descoloração de corantes azo mediante processo oxidativo avançado: UV/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
A utilização da reserva legal através de sistema agroflorestais em pequenas propriedades rurais
Linguagem e jornalismo na internet: uma reflexão do discurso radiofônico no ciberespaço
Processo pedagógico participativo na educação ambiental com passeio ecológico e trilhas interpretativas
Programa de participação nos resultados ou lucros como fator de motivação: uma ferramenta na estratégia de gestão
Resíduos de serviço de saúde: reduzir, segregar e reciclar.
Uma visão sobre a estrutura e a composição da madeira
Utilização das ferramentas classificação abc e a curva abc nos estoques de materiais de uma empresa de pisos de madeiras no Vale do Paraíba.
Levantamento florístico de bromeliaceae no parque nacional da Serra da Bocaina
Levantamento florístico e fitossociológico de um fragmento florestal no município de Cruzeiro, SP.
Levantamento florístico e fitossociológico na floresta nacional de Lorena - SP (IBAMA)
O fenômeno da maré vermelha
O uso de plantas como bioindicadores de poluição atmosférica
O uso do computador como ferramenta pedagógica para a aprendizagem de língua portuguesa.
O uso do inglês no cotidiano dos alunos de um 5º ano de uma escola particular de uma cidade do Vale Paraíba
O uso terapêutico da <i>papaver somniferum l.</i>
Obtenção e caracterização do extrato da polpa e das folhas da <i>dimocarpus longan</i>
Percepções de um professor de inglês da rede pública sobre a nova proposta curricular de ensino de língua estrangeira inglês do estado de ensino.
Plantas medicinais, atividade antibacteriana
Projeto penfriends (amigos por correspondência): uma experiência de interação entre estudantes de letras e alunos de um centro social educacional
Proposta de diagramação/layout para o livro do código de defesa do consumidor
Redação escolar: marcas de oralidade na referencialidade
Reflexões sobre a prática pedagógica de professores em pré-serviço mediadas pelo filme escritores da liberdade
Um clube cultural de língua inglesa: reflexões sobre essa prática pedagógica na formação de professores
Um estudo da categoria do advérbio, numa abordagem discursiva.
Um estudo sobre a sobreposição de vozes no discurso falado real e de ficção
Utilização da solução hipertônica de cloreto de sódio em feridas hipergranuladas
A importância do verbete para o ensino de língua portuguesa
Diagnóstico diferencial na paralisia facial

***Encerramento***



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **Colégio Aplicação**

### **ANÁLISE DAS TENDÊNCIAS DOS PROFISSIONAIS - 2012 – HUMANAS**

**Mariane Nunes Ramos**

mariane.nunes@gmail.com

Instituto Santa Teresa – IST

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Verônica Alves Camelo

Mariane Agnes Ribeiro

Lilian Oliveira de Castro

Jéssica Fernanda Ramos Leal

**Orientador.:** Prof. Paulo Sérgio de Sena/ Prof. Rosinei Batista Ribeiro/ Prof. Nelson Tavares Matias

#### **Resumo.:**

Nosso projeto visa avaliar as tendências do futuro profissional e as ferramentas utilizadas atualmente. Assim, poderemos propor novas maneiras de desempenhar a atividade profissional considerando como aspecto fundamental os requisitos ambientais e materiais. A metodologia do trabalho consistiu nas seguintes etapas: Pesquisa sobre profissões em sites, livros e artigos; Caracterização profissional, ferramental e material. Os resultados esperados são: definição de uma proposta para estabelecer novos parâmetros em relação a prática profissional, uso de ferramentas, materiais empregados, sustentabilidade ambiental e social.

**Palavras-chave.:** Colégio de Aplicação, Humanas, Profissões, Tendências.

**Inscrição.:** Colégio de Aplicação

**Modalidade:** Paineis

**Curso.:** Ensino Médio



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **GUIA DA CIDADE AMIGA DO IDOSO.**

**Carlos Eduardo de Moura Almeida**

claudia-lysia@ig.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Geisa Lucatto

Orlando de Carvalho do Nascimento

Karla Bruna Guedes Carvalho

Daniel José Lins Leal Pinheiro

Deborah Caroline Marcondes da Silva

Frederico de Gara Geronimi

Matheus Molina Silva

**Orientador.:** Profa. Claudia Lysia de Oliveira Araujo

### **Resumo.:**

No século XX mais da metade da população mundial passou a morar em cidades. Ao mesmo tempo em que as cidades apresentam um crescimento acelerado, a proporção de pessoas idosas aumenta rapidamente: a população de cerca de 600 milhões de pessoas de 60 anos ou mais que temos hoje vai dobrar, chegando a 1,2 bilhões em 2025. Essas duas tendências ocorrem em um ritmo muito mais acelerado nos países em desenvolvimento. Em ambientes urbanos favoráveis e estimulantes, os idosos constituem um recurso para suas famílias, comunidades e economias. Uma cidade amiga do idoso adapta suas estruturas e serviços para que sejam acessíveis e incluídas de pessoas idosas, com diferentes necessidades e capacidades. Segundo a OMS os idosos definem o que é ser "amigo do idoso" e apontassem os aspectos positivos e os obstáculos que eles encontram na cidade em que vivem, em relação a oito quesitos: prédios públicos e espaços abertos, transporte, moradia, participação social, respeito e inclusão social, participação cívica e emprego, comunicação e informação; e apoio comunitário e serviços de saúde. O Guia é destinado a grupos e pessoas interessadas em tornar suas cidades mais amigas dos idosos, como órgãos governamentais, organizações acadêmicas e de voluntários, o setor privado e grupos de cidadãos. "Uma cidade amiga do idoso estimula o envelhecimento ativo ao otimizar oportunidades para a saúde, participação e segurança, a fim de aumentar a qualidade de vida das pessoas à medida que envelhecem" Kalache. As cidades à medida que crescem em tamanho e em número aproveitam mais de suas populações idosas. Uma cidade amiga do idoso adapta suas estruturas e serviços para que sejam acessíveis e incluídas de pessoas idosas, com diferentes necessidades e capacidades. Criar um guia amiga do idoso para a cidade de Lorena.

**Palavras-chave:** idoso, quedas, cidade

**Inscrição como.:** Colégio de Aplicação

**Modalidade.:** PAINEL

**Curso.:** Ensino Fundamental



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## Curso Técnico

### Exatas:

### CONSUMO DE CIGARRO NO ÂMBITO ACADÊMICO E O PARALELISMO COM O ORGANISMO HUMANO POR MEIO DO EXPERIMENTO "GARRAFA FUMADORA": UMA FORMA DE CONSCIENTIZAÇÃO

**Sabrina de F. F. Mariotto**  
sabrinamariotto@yahoo.com.br  
Instituto Santa Teresa - IST  
Isabelle Cobianchi Pereira  
Anderson Henrique Catarino  
Bruna Cristina dos S. Gouveia  
Caroline Jackson A. Rocha  
Karina Stefânia M. Araújo

**Orientador.:** Profa. Sabrina de F. F. Mariotto e Profa. Isabelle Cobianchi Pereira

#### Resumo.:

Este trabalho vem estudar e avaliar a prevalência sobre o consumo de cigarro em uma amostra de 413 estudantes universitários e dos cursos técnicos profissionalizantes no âmbito acadêmico da FATEA (Faculdades Integradas Teresa D' Ávila). Foi elaborado um questionário contendo dados como: idade, sexo, profissão, hábito de fumar, tipo de cigarro consumido, quantidade, tempo que fuma, quem paga o consumo, quanto gasta em média, entre outros. Foi definido como sendo fumante todo aquele adolescente que informou ter fumado pelo menos um cigarro por semana no último mês. Os dados e suas variáveis foram comparados estatisticamente. Após a coleta destes dados, foram analisados os resultados e realizado um trabalho de caráter experimental "garrafa fumadora" estabelecendo um paralelismo em relação ao organismo. Esta "garrafa fumadora" consiste: ponta exterior do tubo de plástico (boca), região mediana e ponta interior do tubo de plástico (traquéia), algodão (pulmões), pressão da água ao sair do fundo da garrafa (movimento do diafragma), garrafa (organismo), água (sangue). O objetivo do estudo foi mostrar que o fumo é prejudicial a saúde e isto independe da quantidade de cigarro consumido. É essencial que se criem hábitos de prevenção contra o tabagismo, sendo necessário haver uma prevenção quanto ao ato de fumar e esta deve passar pela educação escolar, tendo como foco a conscientização, pois colocar os alunos a realizar uma atividade prática, em vez de somente realizar campanhas, permite que eles tomem contato visual e mais real, do que acontece ao organismo humano quando se fuma. Isto implicará de forma mais direta ao combate ao vício, conscientização e a troca de informações e experiências entre os alunos pesquisadores e os alunos fumantes.

**Palavras-chave:** Consumo de cigarro, ensino superior, experimento, conscientização

**Inscrição.:** Curso Técnico Profissionalizante

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Técnico/ Química



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **Graduação**

### **Exatas:**

#### **ANÁLISE E OTIMIZAÇÃO EXERGOECONÔMICAS (OU TERMOCONÔMICAS) DE CENTRAIS DE COGERAÇÃO COM RESÍDUOS SÓLIDOS MUNICIPAIS**

**Heloisa Tanimoto**

helotanimoto@yahoo.com.br

Escola de Engenharia de Lorena (EEL) - USP

Oswaldo Luiz Cobra Guimarães

Diovana Aparecida dos Santos Napoleão

Adriano Francisco Siqueira

**Orientador.:** Prof. Dr. Marcelo Rodrigues de Holanda

#### **Resumo:**

Os modelos de otimização constituem uma importante contribuição para a geração de alternativas de configurações e para a interpretação das relações que se estabelecem entre os componentes. A modelagem de sistemas energéticos a partir das equações básicas da Termodinâmica permite a simulação operacional de tais unidades numa faixa de valores pertinente para os parâmetros assumidos como variáveis de decisão. A análise por meio da 2ª Lei da Termodinâmica, associada à análise econômica, ganhou difusão nas últimas duas décadas e é hoje conhecida como análise termoeconômica ou exergoeconômica. Esta abordagem pode ou não estar associada ao emprego de modelos de otimização, caso no qual pode ter por objetivo minimizar os custos operacionais ou as irreversibilidades do sistema como um todo, assim como pode primar pela maximização do benefício líquido do projeto. Este trabalho de iniciação científica tem como objetivo desenvolver, com a ajuda de parte do modelo de otimização proposto em Holanda (2003) e para as duas configurações já abordadas nessa tese, de acordo com o critério de minimização dos custos de investimento e operação/manutenção, o cálculo/otimização de custos exergéticos e exergoeconômicos (incluindo o custo do controle ambiental), a fim de investigar a possibilidade de implantação de um ciclo a vapor e um ciclo combinado destruindo RSM na Região de Guaratinguetá.

**Palavras-chave.:** Resíduo sólido municipal, cogeração, custos exergéticos e termoeconômicos, exergoeconomia

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Oral

**Curso Lista:** Engenharia Química



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICA DE NOVA PROPOSTA DE APROVEITAMENTO DO SUBPRODUTO DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL**

**Juliana Queiroz Albarelli**

jualbarelli@yahoo.com.br

Escola de Engenharia de Lorena - EEL - USP

Diego Tresinari dos Santos

Oswaldo Luiz Cobra Guimarães

Diovana Aparecida dos Santos Napoleão

Adriano Francisco Siqueira

**Orientador.:** Prof. Dr. Marcelo Rodrigues de Holanda

### **Resumo.:**

A produção de biodiesel no país vem sendo fortemente incentivada pelo governo devido ao seu caráter ambiental, por se apresentar como uma fonte de energia renovável e pouco poluente, e também social, pois proporciona uma geração descentralizada de energia e apoio a agricultura familiar, valorizando potencialidades regionais e oferecendo alternativas a problemas econômicos e sócio-ambientais de difícil solução. O biodiesel é um biocombustível obtido a partir da transesterificação de óleos vegetais, obtendo-se uma mistura de ésteres (o biodiesel) e o glicerol. O glicerol possui muitas aplicações no mercado, ainda assim o aumento global na oferta nacional e internacional está causando e causarão, ainda mais, a redução de seu preço, além de prejudicar a cadeia nacional de produção de glicerol animal. Portanto, este trabalho vem estudar e avaliar as melhores formas de se aproveitar este crescente excedente do subproduto oriundo da produção de biodiesel, bem como propor e avaliar a viabilidade técnica e econômica de uma nova e potencial proposta a nível nacional, a geração de energia elétrica e calor útil, através de um sistema de cogeração. A produção de energia a partir do glicerol não é somente energo-economicamente possível, mas também ambientalmente e socialmente viável, pois além de retirar o glicerol em excesso do meio ambiente utilizando-o de forma a substituir a queima de combustíveis fósseis como o diesel, este também gera energia renovável à comunidade adjacente.

**Palavras-chave.:** biodiesel, glicerol, cogeração, ciclo a vapor, energoeconomia

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Engenharia Química



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS DE DESTOXIFICAÇÃO DO HIDROLISADO HEMICELULÓSICO DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR SOBRE A REMOÇÃO DE ÁCIDO ACÉTICO E PERDA DE XILOSE**

**Lilian Ramos Pivetta**

licapivetta@gmail.com

Escola de Engenharia de Lorena - EEL-USP

Priscila Vaz de Arruda

**Orientador.:** Profa. Maria das Graças de Almeida Felipe

### **Resumo.:**

Atualmente grande parte do bagaço de cana-de-açúcar gerado no setor sucro-alcooleiro é aproveitado nas próprias usinas para a geração de energia, mas existe ainda um excedente que pode ser empregado como matéria-prima para a produção de insumos diversos, permitindo que as usinas diversifiquem seus produtos contribuindo para o aproveitamento integrado desta biomassa vegetal. Um dos produtos resultantes deste aproveitamento é o xilitol, um açúcar álcool de propriedades peculiares e de grande importância nos segmentos alimentício, farmacêutico e odontológico. O uso da biotecnologia para a obtenção de xilitol a partir de hidrolisados lignocelulósicos se apresenta como uma alternativa ao processo químico de sua obtenção, o qual é de custo elevado. Porém, o hidrolisado contém além dos açúcares, compostos tóxicos aos microrganismos, como ácido acético o qual inibe a atividade microbiana em função de sua concentração no meio. Neste trabalho foram utilizadas metodologias de destoxificação do hidrolisado hemicelulósico de bagaço de cana: ajuste de pH combinado a adsorção em carvão vegetal ativado, floculação por polímeros de origem vegetal e adsorção em resinas de troca iônica. A eficácia dos tratamentos foi avaliada a partir da determinação da remoção de ácido acético e a perda de açúcares em cada tratamento utilizado. Foi observado que para a remoção de ácido acético o uso de resinas foi mais eficiente (100%), enquanto a utilização de polímeros resultou em 35,9% e para o carvão foi 6,25%. A perda de xilose foi menor quando se utilizou o polímero (9,67%), seguido do carvão (23,9%) e resina (31,1%). Com base nestes resultados, e considerando que o polímero vegetal é de baixo custo e biodegradável, pesquisas devem ser intensificadas no sentido de se estabelecer parâmetros que permitam o melhor aproveitamento do polímero como metodologia de destoxificação do hidrolisado hemicelulósico de bagaço de cana-de-açúcar visando a sua utilização para a produção biotecnológica de xilitol

**Palavras - chave.:** Destoxificação; Ácido Acético; Xilose; Bagaço de cana de açúcar; Hidrolisado hemicelulósico.

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** PaineL

**Curso.:** Graduação





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO DA COMPOSIÇÃO E DIGESTIBILIDADE ENZIMÁTICA DA CELULIGNINA DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR OBTIDA APÓS PRÉ- HIDRÓLISE COM H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> DILUÍDO**

**Patrícia Felício de Castro**

patycaastro@pop.com.br

Escola de Engenharia de Lorena - USP

Larissa Canilha

Laura D. F. O. Barbosa

**Orientador.:** Prof. Walter de Carvalho

### **Resumo.:**

A utilização da cana-de-açúcar para a produção de etanol tem se tornado de extrema importância não somente por se tratar de uma fonte de energia renovável, que causa impactos ambientais notavelmente inferiores àqueles causados pelo uso de combustíveis fósseis, mas também por possibilitar o uso da biomassa lignocelulósica, uma das matérias orgânicas mais abundantes do planeta. O bagaço de cana-de-açúcar é um subproduto gerado em grandes quantidades pela indústria sucroalcooleira. Apesar de ser parcialmente utilizado como combustível para geração de energia e calor na própria indústria, ainda há excedente que, se utilizado como matéria-prima, permitiria o aumento da quantidade de etanol produzido a partir de uma dada quantidade de cana-de-açúcar processada. Neste caso, o aumento da oferta de etanol ocorreria sem prejuízo para a atividade agropecuária destinada à produção de alimentos, como grãos e carnes. Este material (bagaço de cana) apresenta natureza lignocelulósica e é composto por três frações principais: celulose, hemicelulose e lignina. Da fração hemicelulósica, podem ser recuperados açúcares pentoses (como xilose e arabinose) por meio de pré-hidrólise ácida, os quais podem ser utilizados para a produção de polióis (como xilitol e arabitol). A fração sólida resultante desta pré-hidrólise, denominada celulignina, é composta por um polímero de glicose (celulose) e pela lignina (uma estrutura polifenólica complexa). Neste trabalho, buscamos compreender como as condições de pré-hidrólise do bagaço de cana-de-açúcar com H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> diluído (concentração do ácido, temperatura e tempo de residência) influenciam a composição percentual e a digestibilidade enzimática (por celulases comerciais) da celulignina do bagaço de cana. Acreditamos que, com a otimização das condições de pré-hidrólise, seja possível produzir etanol a partir desta celulignina com altos rendimentos de conversão.

Agradecimentos: Fapesp e CNPq

**palavra chave.:** Hidrólise ácida, Bagaço de cana-de-açúcar, Hidrólise enzimática

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Outros Engenharia Bioquímica



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **EFEITO DA EXTRAÇÃO DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR COM ETANOL OU CICLOHEXANO/ETANOL NA COMPOSIÇÃO E FERMENTABILIDADE DO HIDROLISADO HEMICELULÓSICO**

**Laura Danne Fernandes de Oliveira Barbosa**

lauradanne@gmail.com

Escola de Engenharia de Lorena-USP

Patrícia Felício de Castro

Larissa Canilha

**Orientador.:** Prof. João Batista de Almeida e Silva

### **Resumo.:**

Com o advento dos carros bicombustíveis, a demanda do mercado interno brasileiro pelo etanol obtido a partir da cana-de-açúcar aumentou significativamente. Assim, a indústria sulcroatcooleira brasileira tem trabalhado no desenvolvimento de tecnologias para a produção de etanol também a partir do bagaço e não apenas a partir do caldo de cana-de-açúcar. O bagaço de cana é constituído por celulose, hemicelulose e lignina. Os açúcares hemicelulósicos podem ser recuperados por meio de hidrólise com ácido sulfúrico diluído, sendo o hidrolisado obtido rico em açúcares fermentescíveis, principalmente xilose. Estes açúcares podem ser utilizados para a produção de etanol (com a levedura *Pichia stipitis*) ou de xilitol (com a levedura *Candida guilliermondii*). Porém, durante a hidrólise ácida, vários compostos inibitórios do crescimento microbiano são formados, como o furfural e o hidróxi-metil-furfural. No presente trabalho, temos por objetivo avaliar o efeito da extração do bagaço de cana-de-açúcar, com etanol 95% ou com uma mistura de ciclohexano e etanol (2:1), previamente à hidrólise de sua hemicelulose. Esperamos que os hidrolisados obtidos apresentem uma melhor fermentabilidade, devido à menor quantidade de compostos indesejáveis (extraídos antes da hidrólise).

**Agradecimentos:** Fapesp e CNPq.

**Palavras-chave.:** biotecnologia, extração, fermentabilidade

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Paineis

**Curso.:** Engenharia Industrial Química



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO DE MATERIAIS MULTICAMADAS PROCESSADOS A PARTIR DE POLÍMERO CONDUTOR POLIANILINA PARA USO COMO MARE**

**Felipe Freire**

felipe.freire.ei@gmail.com

Comando-Geral de Tecnologia Aeroespacial  
Mirabel Cerqueira Rezende

**Orientador.:** Profa. Luiza de Castro Folgueras

### **Resumo.:**

A demanda por fibras e ou tecidos eletricamente condutores vem crescendo de forma que a sua utilização também vai se diversificando em aplicações civis e militares. O uso de materiais com propriedades específicas e a integração com novos processos permitem desenvolver propriedades diferenciadas nos têxteis. Em função disto, a modificação das propriedades da fibra (elétricas ou outras) promove alterações nas propriedades gerais deste material, de modo a conferir novas funções. O interessante comportamento dos polímeros condutores (especialmente o da polianilina), com relação à modulação de sua condutividade elétrica intrínseca, tem viabilizado a sua utilização como centro absorvedor de radiação eletromagnética no processamento de tecido multicamada, como condutor de eletricidade. Os mecanismos de atenuação da energia da onda eletromagnética, que atuam em um centro absorvedor, são muitos e complexos; mas de um modo simplificado pode-se dizer que estes materiais promovem a troca de energia da radiação eletromagnética pela energia térmica, devido às características intrínsecas de determinados componentes, como os polímeros condutores. Assim, visando entender o comportamento de materiais multicamadas, o presente trabalho tem como objetivo a obtenção de material absorvedor de radiação eletromagnética do tipo multicamadas, que atue na faixa de frequência microondas. Para tal, substratos de poliacrilonitrila e poli(tereftalato de etileno) foram impregnados com o polímero polianilina, via impregnação por técnica convencional de pintura. Os materiais obtidos foram avaliados quanto ao aspecto morfológico por microscopia eletrônica de varredura e quanto à sua característica eletromagnética de absorção da radiação, via medidas de refletividade na faixa de 8 a 12 GHz. Os resultados mostram que os materiais processados apresentam de 50 a 99% de atenuação da radiação incidente.

**Palavras-chave.:** Material Absorvedor de Radiação Eletromagnética, Material Multicamada Dielétrico, Polímero Condutor

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Engenharia Industrial Química



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL DE PEÇAS CERÂMICAS CONFORMADAS COM $TiO_2$ E AMIDO**

**Nara Miranda Guimarães**

naraguimma@yahoo.com

Faculdade de engenharia de Guaratinguetá - FEG-UNESP

José Luis Minatti

**Orientador.:** Profa. Ana Paula Rosifini Alves Claro

### **Resumo.:**

Os defeitos de superfície são importantes na determinação da resistência mecânica de um material frágil, desta forma a especificação do acabamento superficial através da rugosidade tem grande importância quando da aplicação estrutural de cerâmicos. Escolheram-se três parâmetros para medir a rugosidade dos corpos cerâmicos confeccionados à base de  $TiO_2$  contendo 3% de amido de batata. As amostras foram divididas em: grupo I (sem aplicação do vácuo durante a gelatinização) e grupo II (com aplicação do vácuo a  $35^\circ C$  durante a gelatinização), para assim serem conformadas e avaliadas. Os valores de  $R_{3z}$  não foram possíveis de serem mensurados em razão deste ser empregado para peças porosas, evidenciando a boa densificação de ambos os grupos. Os parâmetros  $R_a$  e  $R_t$  resultaram em valores, 10% e 32% respectivamente, superiores para o grupo I. Com os resultados obtidos foi possível observar que a rugosidade é inerente ao processo de fabricação adotado. A partir do emprego do vácuo, foi possível obter peças mais planas e com melhores acabamentos superficiais.

**Palavras - chave.:** rugosidade, acabamento superficial, cerâmica, titânia, amido

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Engenharia de Materiais



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO DA DESCOLORAÇÃO DE CORANTES AZO MEDIANTE PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO: UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**

**Dimas Henrique Lanfredi Viola**

dimmer.lanfredi@bol.com.br

Escola de Engenharia de Lorena - EEL-USP

Oswaldo Luiz Cobra Guimarães

Adailton Alves

**Orientador.:** Prof. Dr. Messias Borges Silva

### **Resumo .:**

O descarte de compostos coloridos altera a transparência da água, impedindo a penetração da radiação solar e, desta forma, diminuindo a atividade fotossintética de organismos aquáticos. A presença de pequenas quantidades de corantes, abaixo de 1 ppm é claramente visível e influencia o ambiente aquático, além de ser fonte de poluição visual. O presente trabalho possui como objetivo o estudo da descoloração de corantes pertencentes à classe azo, através da utilização combinada de radiação ultravioleta e peróxido de hidrogênio, em reator tubular. Foram estudadas as variáveis pH, Temperatura, concentração de corantes e de peróxido de hidrogênio, além do tempo de operação do reator. A base de estudo foi composta pelo corante azo: Congo Red.

**Palavras-chave.:** Corantes azo, Descoloração, UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Painei

**Curso.:** Engenharia Industrial Química



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **APLICAÇÃO DOS PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS NO TRATAMENTO DE RESÍDUOS GERADOS NA INDÚSTRIA TÊXTIL**

**Rafael Cesar Vieira**

rafaelcesarv@yahoo.com.br

Escola de Engenharia de Lorena - EEL-USP

Ivy dos Santos Oliveira

José Gelaldo da Cruz Pradella

**Orientador.:** Prof. Dr. Messias Borges Silva

### **Resumo.:**

O presente trabalho consiste na aplicação dos Processos Oxidativos Avançados (POAs) para o estudo da mineralização dos efluentes provenientes da indústria têxtil, para tanto foi empregado um pré- tratamento físico químico com um agente precipitante e/ou floculante, com o intuito de reduzir a concentração de matéria orgânica medida em termos de DQO, para posterior aplicação do processo proposto. Na segunda etapa foram realizados experimentos em bateladas de acordo com um planejamento fatorial L18 (Método Tagushi) objetivando a otimização do tratamento com processos oxidativos avançados (Ozônio/UV e reagente de Fenton/UV) em função dos seguintes parâmetros: fluxo e tempo de ozônio, concentração do reagente de Fenton, uso de UV, pH, temperatura. Resultados preliminares indicaram ser este um processo bastante promissor para o tratamento de resíduos gerados na indústria têxtil.

**Palavras-chave.:** Processo Oxidativos Avançados, tratamento de efluentes, resíduo têxtil.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Paineis

**Curso.:** Graduação



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISE PELO CUSTO EXERGÉTICO DE SISTEMAS TERMOELÉTRICOS DESTRUINDO LIXO URBANO**

**Mariana Ferrari de Carvalho**

marianaferrari@hotmail.com

Escola de Engenharia de Lorena – EEL – USP

Prof. Dr. Oswaldo Luiz Cobra Guimarães

Profa. Dra. Diovana Aparecida dos Santos Napoleão

Prof. Dr. Adriano Francisco Siqueira

**Orientador.:** Prof. Dr. Marcelo Rodrigues de Holanda

### **Resumo.:**

A Termoeconomia é um tema da Engenharia Térmica que envolve análise termodinâmica baseada na 2ª Lei (a análise exergetica), princípios de análise econômica e fundamentos de otimização matemática (quase sempre apresentada sob a ótica da programação não-linear), de modo a prover ao projetista ou operador do sistema informações não disponíveis por meio das análises energética e econômica convencionais. Este Projeto de Iniciação Científica tem como objetivo principal desenvolver análise exergoeconômica, utilizando para isto o modelo encerrado em Balestieri (2002) (Análise pelo Custo Exergetico), em duas centrais de cogeração com lixo urbano (um ciclo a vapor e um ciclo combinado), com e sem a "internalização" de externalidades ambientais/sociais, no intuito de se obter o custo exergetico de todos os fluxos que se inter-relacionam com a estrutura formada por estes sistemas, os quais visam o atendimento prioritário de empresas de reciclagem localizadas em um pólo industrial.

**Palavras-chave.:** lixo urbano, cogeração, exergoeconomia, custo exergetico

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Cursos.:** Engenharia Química



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **MODELAGEM NEURAL E ESTUDO DA REDUÇÃO DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO DE SOLUÇÕES AQUOSAS DO HERBICIDA ROUNDUP ATRAVÉS DE UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**

**Lorena Portela Brazuna**  
oswaldocobra@debas.eel.usp.br  
Escola de Engenharia de Lorena – EEL – USP  
Marina Izídio  
Hélcio José Izário Filho  
Marcelo Rodrigues de Holanda  
Messias Borges Silva

**Orientador.:** Prof. Dr. Oswaldo Luiz Cobra Guimarães

### **Resumo.:**

O presente trabalho estuda a degradação do herbicida Roundup através da utilização do binômio UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> e da modelagem matemática do processo foto-oxidativos via redes neurais. Processos foto-oxidativos apresentam-se como uma tecnologia capaz de oxidar compostos orgânicos de difícil degradação, muitas vezes em baixas concentrações, como no caso de herbicidas. O herbicida Roundup possui como princípio ativo o glifosato e sua degradação foi realizada em um reator do tipo "plug flow" com lâmpada de mercúrio de 21 W. As variáveis de entrada foram temperatura (25 °C e 35 °C), pH (pH=2 e pH=5) e volume de peróxido de hidrogênio (2 mL e 5 mL) e a de saída foi a Demanda Química de Oxigênio (DQO), as quais formaram a matriz de experimentos com três fatores a dois níveis. A DQO in natura foi de 432,33 mg O<sub>2</sub>/L e foram obtidas reduções de DQO em um intervalo de 15% a 35%. Observou uma melhor performance do processo em pH ácido e em condições de temperatura e volume de peróxido de hidrogênio nos níveis inferiores. Na fase de Modelagem Matemática, os dados experimentais foram divididos em conjuntos de treinamento, validação e teste, com coeficientes de correlação de Pearson na ordem de 0,99 indicando o poder de generalização do modelo neural. O conjunto amostral dos dados, os quais alimentaram a rede neural, foi formado a partir de modelo polinomial gerado na fase do planejamento de experimentos, caracterizando portanto um modelo com características híbridas no tocante aos dados de entrada da rede neural. Ressalta-se a necessidade de trabalhos futuros no tocante à verificação da possível formação de intermediários, potencialmente mais prejudiciais ao meio ambiente. Os resultados obtidos indicam a potencialidade da utilização do processo foto-oxidativo (irradiação ultravioleta combinado com peróxido de hidrogênio) na redução da Demanda Química de Oxigênio e da modelagem neural como ferramenta de predição do processo de degradação do herbicida em estudo.

**Palavras-chave.:** Demanda Química de Oxigênio; Herbicida Roundup; Uv/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>; Modelagem por Redes Neurais.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Engenharia Química





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTADO ATUAL DA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL NO BRASIL USANDO FONTES RENOVÁVEIS**

**Emílio Vieira Lopes Rosa**

emilio@alunos.eel.usp.br

Escola de Engenharia de Lorena – EEL – USP

Boutros Fouad Sarrouh

**Orientador.:** Prof. Dr. Sílvio Silvério da Silva

### **Resumo.:**

Com a crescente preocupação com o meio ambiente e a alta no preço do petróleo, a produção de combustíveis renováveis tem crescido exponencialmente. O etanol é um combustível que reduz as emissões de monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogênio (NOx), óxidos de enxofre (SOx) e hidrocarbonetos. O etanol substitui ainda os compostos de chumbo adicionados à gasolina para aumento da sua octanagem, fato que possibilitou ao Brasil deixar de lançar esses compostos tóxicos ao meio ambiente. O álcool pode ser obtido de diversas formas de biomassa, sendo a cana-de-açúcar a realidade econômica atual. A cana-de-açúcar é a segunda maior fonte de energia renovável do Brasil com 12,6% de participação na matriz energética atual, considerando-se o álcool combustível e a co-geração de eletricidade, a partir do bagaço. Dos 6 milhões de hectares, cerca de 85% da cana-de-açúcar produzida no Brasil está na Região Centro-Sul (concentrada em São Paulo, com 60% da produção) e os 15% restantes na região Norte-Nordeste. Outro combustível renovável que também merece atenção é o biodiesel, o qual também é uma alternativa aos combustíveis derivados do petróleo e pode ser usado em veículos com motor diesel. O biodiesel é um combustível produzido a partir de óleos vegetais extraídos de diversas matérias-primas, como palma, mamona, soja, girassol, pinhão-manso, dendê, dentre outras. Por advir de fontes renováveis e ser menos poluente este é ecologicamente correto. O biodiesel está sendo adicionado, na proporção 2%, aos tipos de diesel e não necessita de qualquer adaptação para receber a mistura. Este trabalho destaca-se a necessidade urgente de um grande debate envolvendo todos os setores da cadeia produtiva, os governos e o meio acadêmico, em torno de mecanismos que considerem como evitar os danos ambientais e sociais para uma expansão sustentável do setor.

**Palavras-chave.:** etanol; biodiesel; biocombustível; fontes renováveis

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Painel

**Curso.:** Engenharia Química



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **BIOTECNOLOGIA FARMACÊUTICA: APLICAÇÕES E AVANÇOS TECNOLÓGICOS**

**Adriana Arcângelo Alonso**  
adri\_arcangelo@hotmail.com  
Escola de Engenharia de Lorena – EEL-USP  
Juan Daniel Rivaldi

**Orientador.:** Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva

### **Resumo.:**

A biotecnologia farmacêutica compreende técnicas modernas para a produção de fármacos mediante a manipulação genética de organismos vivos e fermentação que resultem na produção de proteínas e drogas específicas com aplicações terapêuticas. Neste sentido, as novas descobertas na área de biotecnologia farmacêutica permitem a detecção de doenças e condições de saúde mais rapidamente e com maior sensibilidade que as técnicas tradicionais. O uso da biotecnologia na área da saúde não compreende unicamente a produção de biofármacos e materiais de diagnóstico, mas também a engenharia de produtos celulares e de tecidos e a aplicação destes na pesquisa de novos medicamentos. Ferramentas como os anticorpos monoclonais (detecção de microorganismos, identificação de células cancerosas, detecção de doenças infectocontagiosas e para identificação e quantificação da produção de proteínas normais ou alteradas causadas por diversas doenças), a cultura de células, as vacinas de DNA, produtos para terapia gênica, além de fármacos naturais e biopolímeros como recursos médicos, constituem a base da biotecnologia farmacêutica. Uma vantagem essencial da biotecnologia sobre outras tecnologias é o fato de ser baseada na biologia, sendo assim ela pode lidar com a biologia de organismos de forma muito precisa e previsível, resolvendo problemas biológicos ou gerando produtos. Este trabalho apresenta o estado da arte da biotecnologia farmacêutica, com os seus principais avanços tecnológicos para a produção de fármacos visando a detecção e tratamento de doenças específicas.

**Palavras-chave.:** Biotecnologia, farmacêutica, saúde

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Engenharia Química



## **Humanas:**

### **A INCLUSÃO DO PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS NAS CLASSES REGULARES DE ENSINO**

**Lilian Aparecida de Paula Santos**

lilian.rcc@gmail.com

Centro Universitário Herminio Ometto

Daniele Cristina de Souza Gonzalez

**Orientador.:** Prof. Dra. Cláudia Cristina Fiorio Guilherme

#### **Resumo.:**

A inclusão do portador de necessidades especiais nas classes regulares de ensino ainda não é uma realidade ao alcance de todos, pois alguns profissionais ainda resistem em negá-la, ao dizerem que não estão preparados. Para tanto a inclusão exige uma mudança de paradigma, que se recrie o modelo educativo existente. Desde a Constituição de 1988 o direito da inclusão é garantido, e diversas instituições já demonstram o sucesso de sua implantação. São observados neste trabalho diversos documentos legais e algumas diretrizes curriculares que citam o assunto. Após diversas argumentações a favor da inclusão não há como se negar a sua impossibilidade de realização, faltando apenas disposição dos profissionais da área educacional, para que a mesma seja efetivada. Todos estes estando conscientes de suas obrigações como cidadão e educador que visa o melhor aprendizado e bem ao próximo.

**Palavras-chave.:** Inclusão, necessidades especiais, classes regulares

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pedagogia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PEDAGOGIA DE PROJETOS: RELAÇÃO ENTRE BRINCADEIRAS E PROPOSTAS PEDAGÓGICAS NA CRECHE**

**Gilmara de Oliveira**

gil\_oliveira10@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Angélica Figueira Gonçalves

Isa Mara Azevedo de Castro

**Orientador.:** Profa. Carolina Arantes Pereira Barcellos

### **Resumo.:**

Este trabalho ressaltava a importância das brincadeiras vinculadas a propostas pedagógicas na creche, embasadas na abordagem teórica da Pedagogia de Projetos. Dentro dessa temática procura-se responder a questão: em projetos pedagógicos, como associar as brincadeiras com as propostas educativas em sala de aula? O objetivo deste projeto é levar as crianças a adquirirem conhecimento através das brincadeiras desenvolvidas em sala de aula sendo subsidiadas pela Pedagogia de Projetos. Justifica-se a realização deste estudo pela relevância do auxílio aos professores de creches diante de suas práticas pedagógicas. Será desenvolvido um estudo tipo exploratório, com a apresentação de estudos de casos. O projeto será realizado em duas creches, uma particular e uma estadual, das cidades de Lorena e Cachoeira Paulista respectivamente, ambas do Estado de São Paulo, com crianças de ambos os sexos, da faixa etária de 1 a 3 anos de idade, a partir da autorização das Instituições e dos responsáveis pelas crianças. A Pedagogia de Projetos será implantada com brincadeiras direcionadas aos objetivos educativos; os registros dos resultados serão feitos diariamente e analisados de maneira qualitativa.

**Palavras-chave.:** brincadeiras; propostas pedagógicas; creche; Pedagogia de Projetos.

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pedagogia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A LINGUAGEM NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DOCENTE: PERCEPÇÕES DE UM PROFESSOR EM PRÉ-SERVIÇO À CERCA DA ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO**

**Leandro do Nascimento Pereira**

l.bola@terra.com.br

Faculdades Integradas Teresa D`Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof. Vagner Matias da Silva

### **Resumo.:**

Utilizando-se da perspectiva vygotskiana sobre o papel da linguagem no processo de construção do conhecimento e baseando-se em pesquisas da área de perspectiva sócio-histórica de desenvolvimento, cujo foco é a importância da linguagem enquanto mediador de transformação de indivíduo profissional dentro da sociedade, este trabalho visa investigar as percepções de um professor em pré-serviço à cerca da elaboração de material didático. Para tanto, foram escritos diários reflexivos sobre as aulas de Linguística Aplicada de um curso de Letras de uma instituição do Vale do Paraíba nas quais foram feitos estudos sobre a elaboração e análise de material didático. Como instrumento de análise do discurso, foi utilizada a gramática sistêmico-funcional hallidiana, e os resultados revelaram que houve um processo de (re)construção da postura deste pesquisador no que diz respeito a importância do material didático.

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade:** Oral

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS NUMA COOPERATIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS: DADOS PRELIMINARES**

**Leoni Aparecida Cordeiro**

leoni.cordeiro@bol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Luiz Fernando Gorni

**Orientador.:** Prof. Dr. Rosinei Batista Ribeiro

### **Resumo.:**

As cooperativas são organizações em que os cooperados (no mínimo vinte) estabelecem entre si uma divisão democrática, de ajuda mútua e com objetivos econômicos e sociais comuns e pré-estabelecidos. São regidas pela Lei nº. 5.764, de 16 de dezembro de 1971, que define a Política Nacional de Cooperativismo. Entretanto, na maioria das vezes é pequeno órgão formado por pessoas de origem simples e baixa qualificação. As cooperativas não têm uma estrutura dinâmica de trabalho, faltando uma organização na logística, arranjos físicos, ergonomia, qualidade do produto e na saúde ocupacional dos catadores. A justificativa deste trabalho vem ao encontro com a melhoria na organização e no posicionamento organizacional nos processos de reciclagem dos materiais visando não só o aumento na produtividade, ora na qualidade de vida dos colaboradores. O presente trabalho tem como objetivo avaliar as atividades nos postos de trabalho, dentre as quais a humanização do ambiente de trabalho, as relações ergonômicas (homem-máquina), o arranjo físico e a sinalização em toda área de produção na cooperativa de catadores da cidade de Lorena-SP. A metodologia aplicada neste trabalho consistiu nas seguintes etapas: coleta de dados (visita técnica periódica), palestras técnicas (mensal), a elaboração do questionário aplicado nas relações ergonômicas durante operacionalização dos materiais, realização das medidas antropométricas, estudo do arranjo físico quanto ao posicionamento das máquinas e o escoamento dos produtos na linha de produção. Os resultados esperados neste projeto correspondem fundamentalmente à criação do senso de disciplina, organização com o sincronismo (Just-in-Time) entre as atividades de recebimento, fluxo dos materiais, processo de triagem, armazenamento, transporte aliado com a qualidade de vida dos trabalhadores envolvidos no processo de reciclagem dos materiais na cooperativa.

**Palavras-chave.:** Coleta seletiva, ergonomia, cadeia de suprimentos e arranjos físicos

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Administração de Empresas



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO CONTRASTIVO ENTRE O ESPANHOL E O PORTUGUÊS: UMA ANÁLISE DO ERRO NA ESCRITA DO APRENDIZ BRASILEIRO**

**Tatiane Vieira de Matos Oliveira**

tatiane\_vmo@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Dalva Elena da Silva C. Alves

**Orientador.:** Prof. Me. Francisco Alcidez Candia Quintana

### **Resumo.:**

A posição que a língua espanhola ocupa no mundo atual é de tal importância que quem decidir ignorá-la correrá um grande risco de perder muitas oportunidades. O espanhol e o português são as línguas neolatinas que mais se aproximam, e esta proximidade fez com que o aluno fale uma mistura de português e espanhol, mais conhecida como "portunhol", acreditando que realmente sabe falar a língua alvo. A importância deste trabalho reside em identificar quais são as dificuldades morfosintáticas apresentadas na escrita por um estudante brasileiro em situação de aquisição de uma segunda língua de nível básico, intermediário e avançado de um centro de línguas. Os objetivos a serem alcançados são: 1) Apresentar algumas dificuldades morfosintáticas existentes na escrita de brasileiros aprendizes de espanhol. 2) Descrever algumas particularidades da escrita de estudantes brasileiros tendo como base para este estudo a análise de erros, verificando quais foram as falhas apresentadas e como a Língua materna interfere na aprendizagem de outra língua. 3) Servindo-nos da Análise do Erro e de Análises Contrastivos apontar caminhos que possam facilitar a aprendizagem da Língua espanhola. A característica da proposta deste trabalho pende para uma análise quantitativa e qualitativa. Para a consecução dos objetivos faremos uma pesquisa bibliográfica sobre a Análise do Erro e sobre a análise contrastiva, logo uma pesquisa descritiva e para isso visitaremos um centro de línguas da cidade de Guaratinguetá, onde seguiremos os seguintes procedimentos: 1) Solicitaremos dos alunos de nível básico, intermediário e avançado a elaboração de uma redação e, logo, serão escolhidos aleatoriamente o trabalho de dez alunos de cada nível para análise posterior. 2) Contabilizaremos as ocorrências de erros morfosintáticos presentes nas trinta redações e separaremos por níveis a fim de analisar os erros que permanecem. 3) Buscaremos as interferências da língua materna na língua alvo.

**Palavras-chave.:** estudo contrastivo, análise do erro, espanhol

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Letras – Espanhol



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O DIALOGISMO ENTRE A HQ "SPAW, O SOLDADO DO INFERNO" E A "DIVINA COMÉDIA", DE DANTE ALIGHIERI**

**Alexandre de Oliveira Silva dos Santos**

publicidade.alexandre@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Me. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

Este trabalho se justifica pelo aprofundamento dos diversos tipos de leitura: verbal e não-verbal, pelo estabelecimento dos diálogos entre diferentes textos e pela riqueza da análise. Esta pesquisa tem como objetivo analisar a história em quadrinhos (HQ), "Spaw, o soldado do inferno" e verificar os possíveis diálogos com a "Divina Comédia", de Dante Alighieri, cuja constituição é determinada por uma série de fatores de natureza pragmática, como intencionalidade, aceitabilidade, situacionalidade e informatividade. Na análise dos dados será utilizada a HQ de número oito, que descreve todos os nove círculos do inferno. Neste episódio, os seres daquele lugar são um misto de tecnologia e mitologia que dão uma nova abordagem à Divina Comédia. As HQs encerram múltiplas possibilidades da linguagem numa articulação visual entre texto, imagem e disposição espacial.

**Palavras-chave.:** Dialogismo, polifonia, intertextualidade, História em Quadrinhos (HQ)

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CENSURA: ATO DE PRESERVAR OU DELIMITAR O DIREITO DE ESCOLHA**

**Kleber Rodrigues Cardozo**

kleber.cardozo@itelefonica.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Robson Marceho Silva

**Orientador.:** Profa. Me. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

O ato de censura está presente na História há muito tempo. No Brasil, foi um período sombrio que teve como resultado a alienação. Este ato deixou marcas profundas na sociedade. Todos têm o direito de se expressar. Porém, nem sempre a presença da democracia assegura a qualidade, principalmente se pensar em meios de comunicação de massa. A grande representante dos meios de comunicação de massa, a televisão, atinge e influencia milhões de crianças, jovens e adultos. Este trabalho tem como objetivo analisar a portaria 1220/07, estabelecida pelo governo para verificar o impacto da tv nas crianças e nos adolescentes. Cabe a quem o ato de censura para melhorar a qualidade de vida de uma nação? De uma forma geral, concluiu-se que há necessidade de um monitoramento promovido pelo Governo, pelos pais e pela sociedade.

**Palavras-chave.:** censura, direito, preservar

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **JORNALISMO EM QUADRINHOS COMO FONTE DE INFORMAÇÃO**

**Carla Moura**

carla.moura2006@ig.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Talita Pimenta Escobar

**Orientador.:** Profa. Me. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

**Resumo.:**

O termo 'jornalismo em quadrinhos' é bastante recente, mas Agostini já fazia reportagens em HQ no Séc. XIX. E as relações entre quadrinhos e jornal são ainda muito mais amplas, profundas e duradouras. Uma fotorreportagem é, na verdade, uma reportagem em fotonovela. A caricatura e a charge são reportagens gráficas. A reconstituição gráfico-sequencial de crimes, o infográfico, o mapa cronológico e até a publicidade utilizam recursos quadrinísticos. Do outro lado, muitos heróis de quadrinhos são jornalistas (Tintin, Homem-Aranha, Super-Homem). A página de jornal é presença constante nas HQs. O folhetim literário nasceu nos jornais e foi determinante para a evolução dos quadrinhos seriados modernos. E no jornal, assim como na HQ, o objeto do discurso (no jornal, o cotidiano) é dividido em blocos (as matérias) que são justapostos nas páginas. Ambos são diagramas espaço-temporais. Este estudo pretende avaliar se o jornalismo em quadrinhos é uma ferramenta eficaz na divulgação de informações factuais. Para isto, estão sendo avaliadas as características desta nova forma de fornecer informação. Far-se-á uma comparação de uma notícia publicada nos moldes tradicionais e a mesma neste novo formato.

**Palavras-chave.:** jornalismo, história em quadrinhos, informação

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**

INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO DE CASO: RELEASEMANIA, UM PANORAMA SOBRE A UTILIZAÇÃO DOS RELEASES NO JORNAL REGIONAL**

**Ariane Aparecida Fonseca de Souza**

ariane@jor@bol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Sara Alves Mimoro

**Orientador.:** Profa. Me. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

Com o aparecimento e o aumento da influência dos meios de comunicação ao longo do século XX, primeiro pelo rádio, depois pela tevê e , na última década, pela tecnologia digital, o jornal foi perdendo o lugar de fonte exclusiva de informação. Hoje, sua função foi redefinida e tende a se afirmar como espaço de reflexão, contextualização e aprofundamento sobre os acontecimentos da sociedade. Contudo, contrapondo-se a esse novo objetivo, o release, que deveria ser considerado como mais uma fonte de informação para a coleta de dados e como forma de pautar a mídia, vem sendo estampado nos jornais como matéria pronta. Esse fenômeno chamado releasmania, mostra um retrato da atual imprensa regional que se tornou dependente das fontes; ao invés de questioná-las, apurar os fatos e depois informar. Com base neste contexto, este estudo visa comprovar essa realidade apontando o vício da imprensa atual, principalmente nos jornais pequenos.

**Palavras-chave.:** release, jornal, publicação

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **OS RECURSOS LINGÜÍSTICOS COMO ELEMENTOS PERSUASIVOS NOS SLOGANS DAS MARCAS C&A, BRAHMA E HAVAIANAS**

**Elizabete Batista da Silva Cordeiro**

bethcordeiro@ig.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Natalia Cristina Rodrigues

Silvia Cristina Rodrigues

**Orientador.:** Profa. Me. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

Convencer restringindo o discurso a poucas palavras, sempre foi a necessidade de quem deseja anunciar um produto ou serviço. Para tanto, durante toda a trajetória da humanidade, desde Aristóteles em sua "arte retórica", até a atualidade, busca-se uma forma eficaz e rápida de persuadir e convencer o ouvinte. Por meio de observação do mercado, percebe-se que os grandes slogans eram simples, direto e persuasivos. Muitos deles utilizaram os mesmos recursos lingüísticos. O objetivo deste trabalho é verificar quais os recursos utilizados por estes anúncios e verificar as novas tendências de mercado midiático. Os sites têm surpreendido com a sua interatividade. Traçar uma trajetória do que deu certo e quais as inovações publicitárias também fazem parte desta pesquisa. Verificar se os alunos de publicidade têm consciência destes recursos também é importante. Esta pesquisa teve início no ano de 2007 e tem continuidade no decorrente ano.

**Palavras-chave.:** slogans, recursos lingüísticos, persuasão

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ENDOMARKETING COMO FATOR DIFERENCIAL NA IMAGEM DE UMA EMPRESA**

**Luís Carlos Braz**

swpan2@hotmail.com

Faculdade Integrada Tereza D`Avila – FATEA

Aureliano Benedito Santos

**Orientador.:** Prof. Matheus Neroski

### **Resumo.:**

O Endomarketing é uma das estratégias do marketing, uma atividade onde se concentra esforços para a realização de ações dentro da empresa, garantindo uma boa comunicação e um bom desempenho dos funcionários, pois essas ações são feitas para gerar um bem estar entre os mesmos. A nossa pesquisa busca identificar até que ponto o Endomarketing é um fator diferencial na construção da imagem de uma empresa. O Endomarketing é uma das mais novas áreas da administração e busca adaptar estratégias e elementos do marketing tradicional, o normalmente utilizado pelas empresas para abordagens ao mercado, para uso no ambiente interno das corporações. Quem nunca ouviu falar que antes de vender um produto para seus clientes, as empresas precisam convencer seus funcionários a comprá-lo? O Endomarketing surge como elemento de ligação entre o cliente, o produto e o empregado. E "vender" um produto, uma idéia, um posicionamento de marketing para o funcionário passa a ser tão importante quanto para o cliente. Significa torná-lo aliado no negócio, responsável pelo sucesso da corporação e igualmente preocupado com o seu desempenho. Empresas de todo o mundo têm tratado o tema com maior cuidado, especialmente a partir do advento da Globalização, que acelerou os processos de troca e a interconexão dos mercados, incluindo gradualmente o Endomarketing na pauta de discussões estratégicas que, direta ou indiretamente envolvem os recursos humanos. Com essa definição buscaremos mostrar como a publicidade e propaganda vai ser útil para a realização e execução do Endomarketing dentro de uma empresa.

**Palavras-chave.:** Endomarketing

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **DESENVOLVIMENTO DA COMPETÊNCIA LEITORA: DA LEITURA DE MUNDO A DIVERSIDADE TEXTUAL, UMA EXPERIÊNCIA COM ALUNOS DO 3º ANO DO CICLO I DO ENSINO FUNDAMENTAL**

**Tatiana de Melo Linhares Coelho**

tmlinhares@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Maria Angelica dos Santos

**Orientador.:** Profa. Maria Cristina Marcelino Bento

### **Resumo.:**

As escolas atualmente preocupam-se em tirar os indivíduos do estado de analfabetismo completo, e quando atingem o nível que se considera alfabético já os classificam como leitores, mas as necessidades sociais hoje requerem a formação de outro tipo de leitor, o mercado de trabalho principalmente procura por pessoas que se classificam como leitores competentes. Os leitores competentes consideram os objetivos da leitura e situam-se frente a sua compreensão, utilizam as estratégias necessárias para a leitura de cada tipo de texto ou situação da vida, sendo este um indicador de competência. Demo (2006) assinala "(...) é urgente em nosso país a escola ensinar a ler. Não a leitura da escola para a escola, mas a leitura para a vida. Ler livros compreender, questionar e criticar o que se lê e tornar-se autor a partir de muitas leituras são caminhos decisivos para a formação da cidadania ..." O objetivo da pesquisa é verificar se ao organizar o trabalho didático a partir da diversidade textual pode-se formar e/ou contribuir para a formação do leitor competente, no 3º ano do ciclo I do Ensino Fundamental. As atividades estão em andamento e são baseadas na leitura de imagens e situações do cotidiano, os gêneros textuais são abordados de acordo com sua circulação social, isto é, textos que fazem parte da vida diária dos educandos. Há momentos de leituras em grupo, individuais e pela professora no início das aulas. A leitura de mundo é feita a partir de imagens, figuras e situações do cotidiano, focando a compreensão dos educandos a respeito da realidade que os rodeia. A diversidade textual é explorada interdisciplinarmente sua função social, assim como o entendimento e a compreensão de cada educando sobre o mesmo. Os dados coletados serão analisados qualitativamente, isto é, observando-se o desempenho diante do texto e seu uso, quantitativamente com amostras gráficas do desenvolvimento da competência leitora de cada educando.

**Palavras-chave.:** Leitura; Competência; Cidadão crítico

**Inscrição:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pedagogia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **BRINCADEIRAS INFANTIS: UMA PROPOSTA PEDAGÓGICA INTERDISCIPLINAR.**

**Liliane Cristina dos Santos Rocha Costa.**

[lilianesantosrocha@yahoo.com.br](mailto:lilianesantosrocha@yahoo.com.br)

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA.

Maria Cristina Figueira da Silva.

**Orientador.:** Profa. Carolina Arantes Pereira Barcellos.

### **Resumo.:**

Este estudo aborda a importância do brincar na Educação Infantil embasado em uma Proposta Educacional Interdisciplinar e discute como trabalhar a interdisciplinaridade em um contexto lúdico e estabelecer a relação entre o brincar e o aprender. O objetivo é desenvolver uma proposta pedagógica lúdica na Educação Infantil embasada na interdisciplinaridade, com enfoque na aquisição do conhecimento lingüístico, lógico-matemático, de artes, ciências e das demais disciplinas. Justifica-se a pesquisa pela relevância em proporcionar que a criança brinque e ainda adquirida conhecimento na inter-relação entre as disciplinas escolares. A metodologia a ser utilizada segue a proposta de Pesquisa-ação e será realizada em uma Creche Municipal da cidade de Lorena, Estado de São Paulo com alunos de 5 anos de idade da 2ª Fase da Educação Infantil e conta com os procedimentos de sondagem pedagógica das crianças, planejamento e desenvolvimento de propostas lúdicas interdisciplinares e análise qualitativa dos resultados.

**Palavras-chave:** brincadeira; interdisciplinaridade; conhecimento.

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pedagogia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA PARA A CRIANÇA COM SÍNDROME DE DOWN EM SESSÕES DE EQUOTERAPIA**

**Romênia da Silva de Almeida**

romenia.almeida@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Fernanda Elisa da Silva Guatura

Juliana Vilela Bernardes Queiróz

**Orientador.:** Profa. Carolina Arantes Pereira

### **Resumo:**

A Síndrome de Down é uma alteração genética que causa sinais físicos e mentais e exige uma estimulação precoce para um melhor desenvolvimento da criança. A Equoterapia, por sua vez, é um método terapêutico realizado sobre um cavalo, que estimula áreas cerebrais e diversos aspectos comportamentais. Mas como proporcionar uma aprendizagem significativa para a criança com Síndrome de Down em sessões de Equoterapia? Este trabalho objetiva Promover o desenvolvimento social e educacional da criança com Síndrome de Down em sessões de Equoterapia de modo com que a aprendizagem ocorra de forma significativa; desenvolver adaptações para aprendizagem conforme a necessidade educacional da criança com Síndrome de Down durante as sessões de Equoterapia; propiciar a autonomia e autoconfiança da criança com Síndrome de Down por meio das propostas educativas das sessões terapêuticas. A esmerada atenção psicoeducativa permite descobrir o desenrolar de múltiplas capacidades que a criança com Síndrome de Down possui em distintas áreas. A Equoterapia vem contribuir no desenvolvimento dessas capacidades e promover a reabilitação dessa criança no meio em que estão inseridas. Para desenvolver o projeto, será realizada uma pesquisa-ação com a apresentação de um estudo de caso, acompanhado em Instituição não escolar, onde será observada uma criança com Síndrome de Down e desenvolvidas propostas pedagógicas em sessões de Equoterapia. O instrumento de coleta de dados utilizado será o diário de bordo, composto por objetivos, estratégias e resultados objetivos para análise qualitativa dos mesmos.

**Palavras-chave.:** Síndrome de Down, Equoterapia, Aprendizagem, Estimulação, Inteligência

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Pedagogia





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISE DOS OPERADORES ARGUMENTATIVOS NO DISCURSO PUBLICITÁRIO DOS ANÚNCIOS DE REVISTAS**

**Gabriela Madeira**

mnoliveira@hexato.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

A presente pesquisa visa realizar uma análise discursiva dos anúncios publicitários contidos nas revistas especializadas, identificando os recursos lingüísticos persuasivos utilizados pelo publicitário para atingir o seu público-alvo. Verificou-se que os futuros publicitários não dominam a técnica de argumentação, o que torna esta pesquisa relevante.

**Palavras-chave.:** discurso publicitário, operadores argumentativos, persuasão

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** painel

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **GÊNERO JORNALÍSTICO OPINATIVO ENSAIO**

**Samantha Natielli Oliveira da Silva**

sa.natielli@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

Há poucos trabalhos sobre o gênero jornalístico ensaio. Para o futuro jornalista é essencial conhecer, caracterizar este gênero discursivo já que será uma de suas ferramentas de trabalho. Este trabalho objetiva caracterizar o gênero jornalístico ensaio, por meio dos textos publicados na revista Veja, de autoria do jornalista Roberto Pompeu de Toledo. Após a análise deste corpus, algumas características são próprias deste gênero como: intertextualidade nos títulos e os operadores argumentativos como recurso persuasivo.

**Palavras-chave.:** gênero jornalístico opinativo, ensaio, revista Veja

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **DIAGRAMAÇÃO DAS REVISTAS REGIONAIS: UM ESTUDO**

**Joselaine Maria Costa da Silva**

joselaine.costa@bol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

A região do Vale do Paraíba possui poucas revistas que atendem o público regional e que são responsáveis pela veiculação de informações do Vale do Paraíba, sendo a mais conhecida a revista Gazeta. Esta pesquisa busca analisar a diagramação de três seções da referida revista visando a apresentação dos conteúdos de forma clara e perceptível, o padrão que as revistas regionais seguem, demonstrando os prós e os contras da diagramação apresentada. Os resultados mostram a importância da diagramação na revista e aponta as possibilidades de melhoria na diagramação para atingir um público maior.

**Palavras-chave.:** diagramação, revista, padrão

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A PRESENÇA DO GÊNERO MUSICAL JAZZ NA MÍDIA CONTEMPORÂNEA**

**Jafhy Neves**

jafhy.neves@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Aline Aparecida Ribeiro

Diego de Magalhães Barreto

Paulo César dos Santos Marques

Ramon Alexandre Vieira Bernardes

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

O jazz é um estilo musical que nasceu no início do século XX não só nas cidades de New Orleans e New York. Traçar o desenvolvimento deste estilo musical fazendo uma retrospectiva histórica e verificar o seu uso na mídia contemporânea nos diversos meios de comunicação é objetivo deste trabalho.

**Palavras-chave.:** música, jazz, gênero musical

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PUBLICIDADE E EDUCAÇÃO ESCOLAR: UMA COLABORAÇÃO TRANSDISCIPLINAR ESTABELECE NOVAS FORMAS DE EDUCAR**

**Fabiana de Souza Leite**

fabianadesouza@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

Este estudo destaca a relação transdisciplinar entre o curso de Comunicação Social com habilitação em Publicidade e Propaganda e a disciplina de Ciências no sétimo ano do ensino Fundamental no colégio de Aplicação Instituto Santa Teresa. Este intercâmbio possibilita a vivência dos alunos de Comunicação no universo pedagógico; além de introduzir o educando do ensino fundamental a um ensino ligado às necessidades cotidianas contemporâneas.

**Palavras-chave.:** transdisciplinaridade, publicidade, processo de ensino e aprendizagem, ensino Fundamental

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **DICOTOMIA DA IMPRENSA REGIONAL: UM ESTUDO DOS JORNAIS VALE PARAIBANO E TRIBUNA DO NORTE**

**Fabício Bicudo de Oliveira**

fabriciofbo5@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

Este trabalho objetiva analisar o formato da estrutura da notícia em dois jornais regionais. Caracterizar o formato e a estrutura textual das notícias comparando-os em um veículo menor, sem recursos e em um maior, com maior apuração. A imparcialidade, a linguagem opinativa em um texto informativo são questões relevantes a serem observadas. Confrontar teoria e prática é o maior objetivo deste estudo, auxiliando os futuros profissionais de jornalismo.

**Palavras-chave.:** jornal impresso, Vale Paraibano, Tribuna do Norte, notícia

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A COESÃO E A COERÊNCIA TEXTUAIS , NO GÊNERO " HISTÓRIAS EM QUADRINHOS", À LUZ DA TEORIA DA REFERENCIAÇÃO**

**Flávia Liliane Amorim Ferreira**

flaviaamorim2007@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Dra. Marlene Silva Sardinha Gurpilhares

### **Resumo.:**

O avanço das pesquisas lingüísticas e educacionais fez diminuir o preconceito contra o gênero "histórias em quadrinhos", anteriormente considerado de baixa qualidade textual, opinião encontrada em manuais didáticos destinados a orientar professores no uso pedagógico de textos de circulação social. Até os anos 70, os livros didáticos do Português raramente traziam esse gênero. Na década de 90, praticamente, todos os livros didáticos apresentam as histórias em quadrinhos, o que justifica esta pesquisa, na medida em que pretende analisar a construção do sentido, nesses textos, a partir das expressões anafóricas. Este trabalho utiliza como referencial teórico uma abordagem histórica das "histórias em quadrinhos", seguindo - se breves considerações sobre a heterogeneidade textual, característica desse gênero. O "corpus" selecionado consta de um almanaque do autor Maurício de Sousa, lançado pela editora Panini Comics. Analisam - se, a seguir, as expressões anafóricas, à luz de uma proposta que leva em conta o tipo de anáfora, o suporte lingüístico que as ancoram, e o seu papel na construção do sentido do texto. Finalizando, são discutidos os resultados, relacionando-os aos objetivos propostos.

**Palavras-chave.:** Gênero "história em quadrinhos"- tipos textuais- referenciação-sentido.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Paineis

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO DA LOGÍSTICA URBANA NA MOBILIDADE DE MATERIAIS EM NÚCLEOS URBANOS: ESTRÁTEGIAS DE ROTAS DE ACESSO E DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS NO MUNICÍPIO DE LORENA - SP.**

**Eriane Fialho de Carvalho**  
erianefcarvalho@hotmail.com  
Faculdade Integrada Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Prof. Dr. Rosinei Batista Ribeiro

### **Resumo.:**

O presente trabalho visa demonstrar a importância da integração e desenvolvimento dos estudos da city logistics nos núcleos urbanos como fator estratégico nos setores econômico, social e ambiental, isto decorrido do planejamento tático de movimentação de cargas nos centros urbanos. A problemática de pesquisa caracterizou-se pelas condições atuais do panorama logístico do município de Lorena - SP, o qual possui como fator negativo o congestionamento do trânsito por ineficiência na rotatividade, fluxo de cargas e descarga de materiais, causando a insegurança nas vias urbanas, poluição atmosférica e sonora. O trabalho tem como propósito desenvolver um plano tático de rotas de acesso ao perímetro urbano, o levantamento de informações do tráfego urbano de cargas em empresas comerciais localizadas no núcleo urbano do município e a análise das vias centrais para uma localização estratégica de bolsões para carga e descarga de insumos. Portanto o método de estudo envolve a análise de elementos ambientais (poluição atmosférica e sonora, segurança e acessibilidade das vias urbanas) associadas ao trânsito (infra-estrutura, uso e detalhamento espacial da área, transporte de cargas e horários). Os resultados demonstram que o índice de receitação de insumos em dias úteis gira em torno de aproximadamente cem entregas ao mês, com frota de entrega terceirizada pelas empresas comerciais, o qual o percurso de entrega é deslocado do centro de distribuição acerca da região do Vale do Paraíba - SP até o município de Lorena-SP. Concluímos que este índice de movimentação de veículos de carga (caminhões) associado à falta de planejamento logístico urbano de carga e descarga de insumos se torna um fator agravante no aspecto social, econômico e ambiental, o qual as organizações comerciais se mostram preocupadas com este atual panorama, e apóia a criação de novas pesquisas voltadas para elevar o nível da prestação de serviços, diminuição do tempo de entrega (Lead-Time) e recebimento de insumos.

**Palavras-chave.:** Mobilidade urbana, Detalhamento Espacial, Meio Ambiente, Logística Urbana e Rotas de Acesso.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Painel

**Curso.:** Administração





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **UM ESTUDO DA CATEGORIA DO ADVÉRBIO, NUMA ABORDAGEM DISCURSIVA**

**Polyana Ribeiro de Assis**

polyassis@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Marlene Silva Sardinha Gurpilhares

### **Resumo.:**

Esta pesquisa, considerando os problemas e objetivos expostos, se propõe a analisar, no gênero discursivo "letras de música", a função do advérbio e locuções adverbiais na construção do sentido. Iniciamos este trabalho com um percurso pela gramática tradicional, a fim de verificarmos como ela aborda essa questão. A seguir analisamos a proposta de alguns lingüistas, como Fábio (2007) e Koch (2006), sobre a função argumentativa desses elementos da língua. Seguem-se as análises, com o objetivo de mostrar que uma abordagem discursiva complementa a abordagem sintático-semântica da gramática tradicional.

**Palavras-chave.:** advérbio/ gramática tradicional/ abordagem discursiva/ abordagem sintático- semântica

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Painel

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **RADIOJORNALISMO LOCAL: UM REDUTO DO JORNALISMO CIDADÃO?**

**Carolina Girotto Ochoa**  
carolinag.ochoa@gmail.com  
Universidade de Taubaté – UNITAU

**Orientador.:** Prof. Gerson Mario de Abreu Farias

### **Resumo.:**

Atualmente algumas rádios com jornalismo local utilizam-se da participação do ouvinte na divulgação da informação. São enquetes, reclamações, opiniões, que dão a impressão de uma participação efetiva do ouvinte como produtor e gerador de informações. Este trabalho visa discutir esta participação como voz/própria. O que se percebe em alguns radiojornais populares é uma participação induzida, gerando uma voz/eco que serve como ferramenta ideológica reforçando a posição da emissora ou do jornalista. Ao mesmo tempo em que se abre o microfone "democraticamente" para a comunidade, fecha-se a participação para o debate e a reflexão, "dirigindo" a atuação do ouvinte para a voz/eco priorizando mais a forma (sensacionalista) que o conteúdo (comunitário), utilizando-se o ouvinte mais como personagem do que como autor. Este trabalho aponta possibilidades de atuação como voz/social, incentivando uma participação efetivamente cidadã do ouvinte no radiojornalismo e conseqüentemente na comunidade. Um indivíduo consciente do poder de sua participação nos meios de comunicação de massa torna-se um agente capaz de propor novos caminhos para a sociedade.

**Palavras-chave.:** radiojornalismo, ouvinte, cidadania

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AS GÍRIAS DA LINGUAGEM FALADA POR JOVENS DA REGIÃO DO RIO DE JANEIRO**

**Katcilene Vieira da Silva**

kat\_cilene@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Ivan Domingos Oliveira Reis

**Orientador.:** Prof. Dr. Shirley Cabarite da Silva

### **Resumo.:**

Este trabalho tem por objetivo mostrar, por meio da modalidade falada, as gírias usadas por adolescentes da região do Rio de Janeiro, destacando as regras pelas quais perpassa qualquer forma de comunicação verbal. Dessa forma, através da transcrição e análise de um trecho de uma telenovela juvenil (Malhação), que passa na rede Globo de televisão, pertencente aos Estado do Rio, com atores, em sua maioria, cariocas, buscamos mostrar a ocorrência dessas variantes lingüísticas na sintaxe da língua falada do Português, considerando o público-alvo para o qual a programação televisiva é destinada. Nesse trabalho serão abordados conceitos de linguagem falada na conversação, a normalidade vigente para a transcrição e posteriormente a análise do corpus utilizando regras do Projeto NURC. Assim, as considerações finais serão assentadas de acordo com os resultados e análises obtidos ao longo da execução do projeto.

**Palavras-chave.:** Linguagem - gíria- modalidades

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Painel

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A CONSTRUÇÃO ANAFÓRICA DE CAPITU EM DOM CASMURRO - A (RE) CATEGORIZAÇÃO DA PERSONAGEM À LUZ DA TEORIA DA REFERENCIAÇÃO**

**Rodolfo Meissner Rolando**

rodolfomeissner@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Marlene Silva Sardinha Gurpilhares

### **Resumo.:**

O ensino / aprendizagem de Língua Portuguesa tem relegado a 2º plano o estudo do texto literário, quer do gênero em prosa quanto do gênero poético. Na esteira desse pressuposto, esta pesquisa tem por objetivo mostrar como se constroem as personagens, a partir das expressões nominais anafóricas, que (re)categorizam tais personagens no decorrer da obra, priorizando o trabalho com o texto literário e estabelecendo uma junção entre Lingüística e Literatura. O romance Dom Casmurro foi escolhido como "corpus" desta pesquisa.

Como referencial teórico, utilizamos:

- a) uma abordagem histórica do "referente", desde a antiguidade, até nossos dias;
- b) uma visão geral da Lingüística Textual, especificamente no que concerne ao estudo da coesão referencial, na sua abordagem discursiva;
- c) um enquadre histórico-literário do autor Machado de Assis;

Segue-se a análise da construção anafórica de Capitu, à luz do referencial teórico explicitado. Concluindo, discutem-se os resultados, relacionando-os aos objetivos e às justificativas, demonstrando como a personagem é construída anaforicamente por Machado em seu romance.

**Palavras-chave.:** Referenciação- realismo machadiano- Lingüística textual

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Painel

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A RELAÇÃO DE CAUSALIDADE E A TEORIA DOS ATOS DE FALA - UM ESTUDO COM O GÊNERO DISCURSIVO "PROPAGANDA"**

**Rosiléa do Nascimento Ferraz**

rosilea-lea@bol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof Dra. Marlene Silva Sardinha Gurpilhares

### **Resumo:**

A relação de causalidade e a Teoria dos atos de fala - um estudo com o gênero discursivo "propaganda". A gramática tradicional, por sua própria natureza e objetivo, trata os fenômenos lingüísticos sob um prisma sintático-semântico. Levando-se em conta que os PCNs vêm priorizando o ensino da Língua Portuguesa a partir dos gêneros discursivos, os mais variados, torna-se importante estabelecer uma interface com a Lingüística, considerando-se a possibilidade de uma abordagem discursiva, que dê conta de gêneros como: propaganda, charges, piadas, etc, cuja estrutura lingüística foge à norma padrão. Para a realização dessa pesquisa fizemos uma incursão pela gramática tradicional a fim de verificar como essa gramática aborda a relação: causa x conseqüência. A seguir analisamos a visão de alguns lingüístas sobre esse mesmo tema. A teoria de Austin, sobre os atos de fala, nos forneceu subsídio teórico para mostrar, no gênero propaganda, o mecanismo de persuasão, tão importante nesse tipo de texto. O "corpus" selecionado consta de propagandas extraídas da revista "Isto É". Nestes textos a relação causa x conseqüência foi analisada, à luz da teoria dos atos de fala, especificamente, como atos de fala indiretos. Os textos foram analisados e os resultados discutidos, confrontando-os aos objetivos.

**Palavras-chave.:** Teoria dos atos de fala, propaganda, sentido, gramática tradicional

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Painel

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CONCEITOS - GRAMÁTICA TRADICIONAL-LIVRO DIDÁTICO- ENSINO/APRENDIZAGEM**

**Vânia Aparecida Joffre**

v-joffre@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof<sup>a</sup> Dra. Marlene Silva Sardinha Gurpilhares

### **Resumo.:**

Para a consecução dos objetivos propostos, esta pesquisa busca, numa abordagem histórica, a origem da gramática tradicional, seu objetivo primeiro e o seu desenvolvimento até nossos dias. A seguir, selecionam-se algumas gramáticas representativas da Língua Portuguesa, analisando-se nelas os conceitos de algumas categoriais gramaticais, tendo como parâmetro os critérios: sintático, semântico e morfológico. Segue-se a análise dessas mesmas categorias, em alguns livros didáticos. Concluindo, levantam-se os resultados, discutindo-os e relacionando-os aos objetivos propostos.

**Palavras-chave.:** Conceitos-gramática tradicional-livro didático-ensino/aprendizagem.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **UMA ANÁLISE DE USABILIDADE DE UM AMBIENTE MULTIMÍDIA DE DESENHO GEOMÉTRICO**

**Vagner de Sousa Beserra**  
vagner\_beserra@hotmail.com  
Universidade Estadual Paulista - UNESP

**Orientador.:** Profa. Angela Dias Velasco

### **Resumo.:**

A informática permite um trabalho de estímulos visuais e interativos únicos, o que torna óbvia a oportunidade de ensino que se apresenta, principalmente nas disciplinas da Área Gráfica. Especificamente, no caso do ensino de Desenho Geométrico, dois fortes motivos encorajam a adoção desses novos recursos: primeiro, atender às restrições de carga horária e mudança do perfil dos alunos sem perda da qualidade do ensino; segundo pela crença de que o trabalho gráfico fornece ao aluno mais possibilidades de estratégias de raciocínio. O Ambiente Multimídia Expressão Gráfica vem sendo desenvolvido para auxiliar e complementar os conteúdos do ensino presencial, permitindo aos estudantes melhorar sua visualização das relações geométricas. Este artigo relata a elaboração e a análise de usabilidade feita no ambiente visando a liberação de seu primeiro protótipo para o uso geral por alunos e docentes.

**Palavras - chave.:** ambiente multimídia, desenho geométrico, ferramentas de ensino-aprendizagem.

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Licenciatura em Computação



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A REFERENCIAÇÃO ANAFÓRICA COMO MECANISMO DE COESÃO E COERÊNCIA NA ELABORAÇÃO DE TEXTOS ESCRITOS - UM ESTUDO COM ANÚNCIOS PUBLICITÁRIOS DE REVISTAS**

**Nayla Carolina de Almeida**

nca.nana@bol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

O objetivo deste trabalho é analisar a anáfora nos anúncios publicitários de revistas especializadas. Ensinar a gramática ligada a textos atuais, pertencentes ao cotidiano do aluno, é uma necessidade. Este trabalho limita-se ao estudo da coesão referencial. São elementos de referência os itens da língua que não podem ser interpretados semanticamente por si mesmos, mas remetem a outros itens do discurso que são necessários à sua interpretação. Os primeiros denominam-se pressupostos e os últimos pressuposto. Para os autores, a referência pode ser situacional (exofórica) e textual (endofórica). É exofórica quando a remissão é feita a algum elemento fora da situação comunicativa e é endofórica quando o referente se acha expresso no próprio texto; nesse caso, o referente precede o item coesivo, têm-se a anáfora. Não tardou para que os lingüistas sentissem necessidade de ir além da abordagem sintático-semântica, visto ser o texto a unidade básica de comunicação e interação humana, abrindo espaço para a introdução da enunciação. Então, a partir daí, a adoção da perspectiva pragmática vai-se impondo e conquistando proeminência nas pesquisas sobre texto.

**Palavras - chave.:** anáfora, publicidade, linguagem

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISE DOS OPERADORES ARGUMENTATIVOS NO DISCURSO PUBLICITÁRIO DOS ANÚNCIOS DE REVISTA**

**Gabriela Madeira**

madeiragabriela@ig.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

O uso da linguagem argumentativa na propaganda surge como fonte de discursos publicitários suasórios necessários para serem eficazes. Dominar estes recursos lingüísticos, é fundamental para o atual e o futuro publicitário. Mas será que estes dominam a linguagem? Este estudo procurou analisar os anúncios publicitários nas revistas especializadas e os anúncios produzidos pelos alunos de Publicidade para verificar o domínio dos mesmos.

**Palavras-chave.:** operadores argumentativos, publicidade, linguagem, anúncios de revistas

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISE DA AUDIÊNCIA E ENREDO DAS TELENÓVELAS GLOBAIS DA DÉCADA DE 2000**

**Paulo Ricardo Souza Diniz**

pauloricardodiniz@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

As telenovelas da rede Globo, na década de 2000, sofreram constâncias em relação aos índices de audiência. As faixas das 18 e 19 horas são as mais inconstantes neste quesito. Entretanto, a faixa nobre, das 21 horas, as chamadas "novela das oito", vem apresentando dificuldade em conquistar um público fiel, como pode ser percebido nas últimas duas novelas "Duas Caras" e "Paraíso Tropical", que tiveram índices insatisfatórios nos primeiros meses de exibição. Por estes motivos, faz-se necessário uma análise de conteúdo, das narrativas e principalmente, do enredo destas.

**Palavras-chave.:** telenovela, enredo, audiência

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O DISCURSO IRÔNICO NAS CRÔNICAS DE JOSÉ SIMÃO**

**Filipe Chicarino da Silva**

filipechicarino24@bol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

Atualmente, no jornalismo brasileiro, não há quem escreva textos humorísticos como José Simão. Sua coluna é a mais lida do jornal Folha de S. Paulo, um dos mais importantes jornais do país. Simão trouxe para o universo do jornalismo "sério" no Brasil, a tirada rápida, de frase curta; dos trocadilhos e dos bordões humorísticos de rádio, das piadas de circo e do teatro de revista. Uma característica notória em seu discurso é a ironia que descreve a realidade com termos aparentemente valorizantes, mas com o intuito de desvalorizar. A ironia convida o leitor a ser ativo durante a leitura, para refletir sobre o tema e escolher uma determinada posição. É objetivo deste estudo analisar as crônicas de José Simão e verificar a ironia utilizada e quais as relações semânticas existentes com o contexto.

**Palavras-chave.:** ironia, crônica, José Simão

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISE DAS PERSONAGENS DO SERIADO "TOMA LÁ DA CÁ"**

**Ralphy Batista dos Santos**

ralphy\_batista@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Thamyres Yumi Côrte-Real Santos Kubo

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

O seriado da rede Globo de televisão "Toma lá da cá" apresenta um lado humorístico entre duas famílias com muitas peculiaridades da sociedade moderna, como por exemplo, a troca de casais. Este estudo aborda uma análise comportamental das personagens deste seriado e as possíveis influências comportamentais que causam na sociedade.

**Palavras-chave.:** seriado, televisão, personagens

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A TV ANALÓGICA E OS NÍVEIS DE INTERATIVIDADE**

**Guilherme J. Ribeiro**

gui.fatea@uol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Natali Mara Rangel do Nascimento

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

Pretende-se com esta pesquisa condicionar os comunicólogos a um novo olhar sobre o conceito de interatividade; despertá-los a uma reflexão dos níveis de interatividade, e esclarecer questões ainda obscuras quanto à interação e o público. Confrontando conceitos, partir-se-á para a análise no programa Big Brother Brasil relacionando-o ao tipo de interatividade realizada. As análises até o momento mostram que há uma interatividade superficial (bibliografia antiga) e que de acordo com os conceitos modernos, não há interatividade.

**Palavras-chave.:** TV analógica, interatividade, reflexão, programas

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O DISCURSO RELIGIOSO NO MEIO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL RÁDIO**

**Bantu Mendonça Katchipwi Sayla**

katchipwi@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

Hoje, a Comunicação inaugura o advento de um complexo modo de viver, redistribui e interage com a cotidianidade das pessoas, na qual se constroem os significados por meio das formas simbólicas e da diversidade de linguagens da mídia. Nesta conjuntura de tecnologia e ciência se está diante de desafio duplo: por um lado está a Igreja que quer ser fiel ao seu chamado, sua missão e quer fazer vincar a mensagem que tem por missão de transmitir a todos os homens e mulheres como é o mandato de Jesus Cristo seu fundador: Ide por todo o mundo e pregai o Evangelho a todos os homens. Por outro estão os desafios tecnológicos que massivamente esmagam todas as correntes de pensamento humano. Diante desta turbulência de evolução tecnológica que métodos, que linguagem a Igreja Católica deve adotar para que a o Evangelho atinja o homem midiático? Para responder à estes desafios, a Igreja tem adquirido emissoras e canais radiofônicos e inclusive nunca investiu tanto no setor da comunicação como nos últimos anos. Só que quanto mais investe, tanto mais parece ser neutralizada. Apesar da subida galopante das emissoras católicas no Brasil (rede católica de Rádio) tem se constatado, segundo dados fornecidos pelos entendidos na matéria de estatísticas, o número das pessoas que se dizem católicas tem vindo a diminuir de dia para dia enquanto os movimentos pentecostais crescem. E como objetivo específico notabilizar os Meios de Comunicação Social ( Rádio ) como o primeiro "aréopago" no processo da Evangelização dos tempos modernos e integrar a mensagem Cristã na nova Cultura criada pelos Meios de Comunicação Social.

**Palavras chave.:** discurso religioso, rádio, meio de comunicação

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A IMIGRAÇÃO JAPONESA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**Aline Rocha de Souza**  
aline.souzauerj@gmail.com  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro

**Orientador.:** Prof. Satomi Takano Kitahara

### **Resumo.:**

O presente trabalho constitui parte de um projeto interdisciplinar de pesquisa, "A Imigração Japonesa no Rio de Janeiro" que vem sendo desenvolvido no Setor de Japonês e no Centro de Estudos Brasil-Japão da Universidade do Estado do Rio de Janeiro com o apoio da Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ). Aproveitando as comemorações do Centenário da Imigração Japonesa para o Brasil este ano, buscamos pensar e resgatar a história da presença japonesa no Rio de Janeiro, praticamente esquecida pela historiografia a respeito do tema, que se concentra principalmente no Estado de São Paulo e Paraná, cuja presença nipônica é bem maior que nos demais estados. A introdução de novas técnicas agrícolas, o cultivo de novos produtos e a construção naval são algumas das várias contribuições da presença japonesa no Estado do Rio de Janeiro. Um legado que não pode ser esquecido ou ignorado. Em nossa pesquisa utilizamos documentos oficiais, periódicos antigos, diversa bibliografia e, principalmente, lançando mão da história oral, diversos depoimentos. Propomos contribuir com mais uma reflexão a respeito de um tema tão pouco abordado e discutido, seja nos estudos sobre imigração, seja nos estudos sobre a História do Estado do Rio de Janeiro.

**Palavras-chave.:** imigração, imigrantes japoneses, Rio de Janeiro, história, memória

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ARTE E EFEITO**

**Sandra Aparecida Resende Silva**

sandradesilva@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Lucina Moreira Waack

Clarissa Souza Palomequé Urbano

Roberta Ferreira Luiz

**Orientador.:** Prof. Ms. Gilberto Vançan

### **Resumo.:**

O presente estudo propõe uma reflexão sobre as técnicas e materiais utilizados pelos artistas da contemporaneidade. As influências e os efeitos herdados do modernismo, como o uso exagerado de texturas e colagens, ao serem apropriados por pseudo-artistas, tornam-se clichês, meros efeitos na composição. A adoção dessas técnicas e linguagens, já utilizadas em movimentos da modernidade, como o Futurismo, Cubismo, Abstração geométrica, entre outros, sem, contudo, a mesma problematização apresentada pelos mesmos, acabará por caracterizar essa apropriação como algo irrelevante e gratuito, utilizado unicamente como recurso de 'efeito', sem significação para o momento atual da arte. Assim, fez-se necessário o estudo, para compreensão desses efeitos, dos procedimentos que buscaram mimetizar, como também dos movimentos artísticos para os quais esses últimos foram originalmente utilizados. Algumas atividades de produção artística foram realizadas, com a intenção declarada de se obter os mesmos efeitos modernistas. Após este estudo, seguiu-se a produção prática e reflexiva individual. O objetivo, agora, era buscar uma originalidade no emprego desses efeitos, torná-los significativos no contexto contemporâneo. Os trabalhos realizados também eram usados para reflexão nos encontros do grupo de estudo. Por fim, cada integrante redigiu um texto sobre suas experimentações e percepções. A produção artística realizada culminou numa exposição na Fatea, Lorena.

**Palavras-chave.:** arte, efeito, técnicas, modernismo

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Educação Artística





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **UM ESTUDO SOBRE A SOBREPOSIÇÃO DE VOZES NO DISCURSO FALADO REAL E DE FICÇÃO**

**Ana Paula Costa de Souza**

paula\_costasouza@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Danila Aparecida de Lima

**Orientador.:** Profa. Dra. Shirley Cabarite da Silva

### **Resumo.:**

Buscamos a análise da conversação com base no Projeto da Norma Urbana Culta (NURC). O objetivo deste trabalho é mostrar a modalidade falada e a forma como ela se materializa quando ocorre a transcrição para a língua escrita. A delimitação imposta aqui consiste em duas gravações: uma trata da gravação da novela Paraíso Tropical e a outra do Programa Big Brother Brasil 8. A partir delas foi feita uma transcrição para possibilitar o estudo do material lingüístico e assim apontar os pontos semelhantes e díspares de ambas conversações, no que se refere à sobreposição de vozes, uma vez que a linguagem falada da primeira pertence ao gênero de ficção e a segunda retrata a realidade do discurso genuíno face a face. Podemos comprovar que a discussão ficcional, que imita a situação real, traz marcas significativas que a afasta da discussão dentro de uma situação real, principalmente no aspecto aqui selecionado, que é o da sobreposição de vozes. Logo, a diferença entre a língua escrita e a falada está especialmente no dialogismo que caracteriza esta última. Na língua escrita, o planejamento e a elaboração constituem um ato de inteira responsabilidade do escritor. O sistema lingüístico das duas modalidades, embora seja o mesmo, as regras e os recursos utilizados são distintos, o que acaba por resultar em produtos diferentes.

**Palavras - chave.:** dialogismo, gêneros, oralidade

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **MATRIZ SWOT COMO INDICADORA DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**

**Fábio Ricardo de Oliveira Siqueira**

siqueiraselva@ig.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Professor Jorge Luiz Rosa

**Orientador.:** Prof.a Me. Carolina Arantes Pereira

### **Resumo.:**

Objetiva-se neste estudo de iniciação científica verificar a viabilidade de implantação de um programa de aproveitamento dos resíduos sólidos urbanos (RSU) em um município de pequeno porte. O nível de desenvolvimento de uma nação pode ser expresso por um sutil e quase não percebido indicador "O Lixo", quanto maior e promissora for a economia de um determinado país, maior os níveis de riqueza em circulação e poder de compra, logo, maior quantidade de resíduos gerados. Esse é o indicador de que o país está crescendo e de que as pessoas estão consumindo produtos em larga escala. A grande lacuna que fica aberta diante dessa questão é que muitos municípios não possuem uma ação política eficaz e muito menos estrutural para sanar os efeitos colaterais ocasionados pelo crescimento desenfreado. Para obter as proposições deste estudo utilizou-se como metodologia de pesquisa a Matriz SWOT - FORÇAS, FRAQUEZAS, OPORTUNIDADES e AMEAÇAS com o intuito de analisar os itens em questão e verificar tal viabilidade de implantação do programa supracitado. Como resultados, verificou-se que a mensuração dos ganhos proporcionados pela reciclagem do lixo sob uma ótica macroeconômica pode ser capaz de refletir o interesse da sociedade como um todo, bem como de cada um dos agentes envolvidos nesse processo, além de proporcionar um custo pertinente ao serem considerados benefícios sobre a economia, o meio ambiente, a sociedade e a política governamental. Nesse cenário destacam-se também como resultados da análise realizada que alternativas como: compostagem de material orgânico, incineração de lixo, produção de biogás e materiais inorgânicos podem ser reciclados e responsáveis pela redução do consumo de energia elétrica e a extração de recursos naturais não renováveis. Conclui-se com o estudo que a matriz SWOT é uma importante ferramenta a ser utilizada para apontar as atividades e os procedimentos a serem desencadeados na implantação de qualquer procedimento estratégico.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Administração



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O MARAVILHOSO EM GARCÍA MÁRQUEZ**

**Mariangela de Siqueira Silva**

mariangelassilva@itelefonica.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Jeane Lucas

### **Resumo.:**

Um dos fenômenos literários mais marcantes da segunda metade do século XX, na Literatura latino-americana, foi o Realismo Maravilhoso, uma das inúmeras maneiras de se construir ficcionalmente o real. Seu surgimento foi de tamanha importância que muitos países europeus foram influenciados por suas características. Com o propósito de definir e afirmar sua própria cultura no contexto ocidental, diante das diversas formas de colonização, os escritores latino-americanos, por meio do Realismo Maravilhoso, mostraram a realidade histórico-cultural da América Latina. Tomamos como base teórica os seguintes autores: CHIAMPI (1980) que define o Realismo Maravilhoso como um tipo de discurso que permite determinar as coordenadas de uma cultura, de uma sociedade, de uma linguagem hispano-americana; JOSEF (1986) define o romance latino-americano como uma cosmovisão autêntica da América Latina, transcendendo os limites de definição e caracterização de um povo, implicando em uma forma de expressão da realidade, com testemunhos, denúncias e críticas; BOSI (1975); CORTÁZAR (1974); MASSAUD (1973) esboça a estrutura do conto, gênero que estudaremos com profundidade com o conto de Gabriel García Márquez; TODOROV (1975) que nos apresenta o Realismo Fantástico. O corpus de nosso trabalho será um conto de García Márquez, que será a base de sustentação deste trabalho. Nossos objetivos são definir as características do Realismo Maravilhoso; delimitar os pontos, convergentes e divergentes entre o Realismo Maravilhoso e o Realismo Fantástico; encontrar os elementos linguísticos que fazem do conto de Gabriel García Márquez um exemplo do que é o Realismo Maravilhoso na América Latina.

**Palavras - chave.:** Realismo Maravilhoso; realidade histórico-social; linguagem

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISE DO FORMATO E OS ELEMENTOS DA NARRATIVA: PERSONAGENS, ESPAÇO E ENREDO DO PROGRAMA CHAVES**

**Cassiano Ricardo Brezolin**

kall.brezolin@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

Como um programa com baixa qualidade técnica como o Chaves atinge até hoje altos índices de audiência? Analisar o formato do programa seriado e verificar sua estrutura narrativa são os objetivos deste estudo. Empregando e trazendo para a tela o realismo que se faz presente nos dias atuais em nações subdesenvolvidas, como : vilas, cortiços, crianças órfãs, baixo poder aquisitivo, fome, desigualdade social. Os aspectos positivos e negativos são elencados. É utilizada uma linguagem simples, com humor e sem apelos sexuais ou ironias são as características deste seriado.

**Palavras - chave.:** programa de TEVÊ, seriado, personagens, enredo, formato

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O ENSINO DA LITERATURA A PARTIR DA CORTESIA AMOROSA**

**César Henrique Firmino**

cesar.henrique4949@itelefonica.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Jeane Lucas

### **Resumo.:**

O ensino da literatura a partir da cortesia amorosa. As Orientações Curriculares Nacionais de 2006 salientam a necessidade de se incorporar a Literatura, em seu stricto senso: como arte que se constrói com palavras, como uma disciplina, já que ela é um fator indispensável de humanização. Por isso, nossa pesquisa objetiva mostrar uma maneira de se trabalhar com os textos literários, enfatizando o "letramento literário" do aluno. Ou melhor, dotar o aluno da capacidade de apropriar-se de um conhecimento diferente do científico, a fim de que ele possa ser educado para o sensível e para a fruição estética. Nosso trabalho fundamenta-se na teoria do amor cortês que segundo alguns estudiosos, surge no Trovadorismo, movimento literário que predominou, em Portugal, durante a Idade Média. Além disso, traçaremos as características das cantigas de amor e de amigo. Baseamos-nos para a pesquisa nos seguintes estudiosos: Mongelli (1992), Tufano (1995), Infante (2000), Spina (1971), Amaral (1997) e Paz (1994). O corpus selecionado para a pesquisa é um conto de João Guimarães Rosa, que está no livro Primeiras Histórias. Mostraremos como este conto contemporâneo retoma as características do amor cortês medieval.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DO BRASIL NO PROTOCOLO DE KYOTO**

**Debora dos Santos**  
dds\_debora@hotmail.com  
Faculdades Oswaldo Cruz

**Orientador.:** Prof. Carlos Tadao Kawamoto

### **Resumo.:**

Este paper tem por finalidade avaliar a participação do Brasil no protocolo de Kyoto, que visa a diminuição da emissão de gases causadores do efeito estufa na atmosfera. Através da análise da atuação do Brasil na formulação de propostas para o Protocolo, propõe-se uma avaliação do que efetivamente o país tem feito nessa atual etapa de conscientização ecológica. Concluindo que o Brasil tem se mostrado consciente da necessidade de um desenvolvimento "social-econômico-ambiental" sustentável desde antes da assinatura do protocolo, o país vem atuando de forma significativa para a viabilização da proposta de Kyoto, tanto no âmbito interno, através da implantação de políticas ambientais eficientes e desenvolvimento de novas fontes de energia, quanto nas relações externas, desenvolvendo propostas, exercendo liderança frente às nações que compõe o grupo dos países emergentes e principalmente desenvolvendo seu mercado de redução de emissões dos gases do efeito estufa através da criação do Mercado Brasileiro de Redução de Emissões (MBRE), onde, com base na economia dos custos de transação, avaliamos que é viável a execução desse projeto resultante da parceria Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC) e Bolsa de Mercadorias e Futuros (BM&F). Além disso, mostramos também a possibilidade do Brasil enfrentar dificuldades numa etapa seguinte do protocolo de Kyoto, na qual as nações em desenvolvimento terão de cumprir metas de redução de emissões.

**Palavras-chave.:** Protocolo de Kyoto. Mercado de Crédito de Carbono. Redução de Emissões

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Economia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **BRINQUEDOTECA: RESGATE E VALORIZAÇÃO DO LÚDICO PARA CRIANÇAS**

**Érin Fernandes de Freitas**

erin-freitas@bol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Roseli Soares Ferreira Gonçalves

**Orientador.:** Profa. Maria Cristina Marcelino Bento

### **Resumo.:**

As crianças, atualmente, passam horas em frente à TV, ao computador e/ou jogando vídeo-game. Brincar na rua as crianças já não podem mais, tendo em vista o aumento do tráfego nas ruas e a violência que assola o medo em diferentes locais dos espaços urbanos. A família da criança por sua vez, mediante o corre - corre da rotina para dar conta da sobrevivência, torna o momento da brincadeira escasso. Acrescenta-se a estes fatores a ida das crianças para a escola cada vez mais cedo, pois, os pais precisam trabalhar, e nem sempre as atividades lúdicas ocupam um lugar de destaque na escola. Desta forma as atividades lúdicas quase que deixam de pertencer ao universo infantil. A brinquedoteca é um espaço necessário para o resgate e valorização de atividades lúdicas. Um espaço criado para favorecer a brincadeira de crianças e adultos. Cunha (2001) afirma que a brinquedoteca é um espaço onde as crianças vão para brincar livremente, com todo estímulo à manifestação de as potencialidades e necessidades lúdicas. Conforme dicionário Aurélio (2004) lúdico é um adjetivo relativo a jogos, brinquedos e divertimento. O momento da brincadeira deve fazer parte da vida cotidiana das crianças. Cunha (2001) propõe que brincar é importante, brincando a criança aprende com toda riqueza do aprender fazendo, desenvolve a sociabilidade, aprende a engaja-se em atividades pelo prazer de participar e preparar-se para o futuro experimentando o mundo ao seu redor. Este projeto pretende verificar a frequência de crianças em uma brinquedoteca de Lorena, colher depoimentos das crianças que a frequentam para compreendermos o que as mesmas pensam sobre este espaço. A pesquisa está em andamento, verificaremos as regras para frequências das crianças na brinquedoteca e convidaremos as mesmas a responder um questionário. Os dados serão computados, analisados e apresentados através de gráficos e tabelas e da análise qualitativa.

**Palavras-chave.:** Brinquedoteca; brincar; lúdico

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pedagogia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO POR UM PROFESSOR**

**José Cláudio Mota da Costa**

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

**Orientador.:** Prof. Vagner Matias da Silva

### **Resumo.:**

Sabe-se que as propostas de ensino e aprendizagem de língua portuguesa com base em gêneros textuais, além de possibilitarem atividades socialmente relevantes em que conhecimento social, lingüístico e genérico é trabalhado dentro de um contexto histórico político e social, permitem o professor a elaborar o próprio material didático de acordo com as necessidades de sua sala de aula. Com base nessas colocações, este trabalho tem como objetivo mostrar o processo de elaboração de um material didático com base no gênero textual "editorial" para o ensino de leitura. Para tanto, fundamentamo-nos na perspectiva sociointeracionista de aprendizagem de linguagem e no modelo didático baseado no interacionismo sócio-discursivo bronckartiano. Os resultados revelaram que a elaboração de um material didático pelo próprio professor contribui na reflexão sobre a própria prática pedagógica, além de perceber as reais necessidades dos alunos.

**Palavras-chave.:** material didático

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Letras





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PERCEPÇÕES DE UM PROFESSOR DE INGLÊS DA REDE PÚBLICA SOBRE A NOVA PROPOSTA CURRICULAR DE ENSINO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA INGLÊS DO ESTADO DE ENSINO.**

**Joice Célis Ramos de Oliveira**

joice.celis@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador:** Prof<sup>ª</sup> Ms. Luciani Vieira Gomes Alvareli

### **Resumo:**

O objetivo desta pesquisa é investigar como a visão de um professor pode contribuir para o ensino-aprendizagem de Língua Inglesa na rede pública estadual de São Paulo. A preocupação central desta pesquisa constitui-se em entender como o processo de ensino-aprendizagem de língua estrangeira é apresentado através da nova proposta curricular imposta à rede pública do estado de São Paulo no ano de dois mil e oito, de acordo com a visão de um professor. Tomarei em conta a teoria sociointeracionista de Vygotsky para designar a visão de ensino-aprendizagem aqui privilegiada. Acreditamos ser a sala de aula o ambiente principal, onde o conhecimento é construído. Aspectos sócio-históricos e culturais, por estar ligados à experiência de vida são extremamente relevantes no processo de ensino-aprendizagem de uma língua estrangeira, pois fazem com que o conhecimento dessa língua seja construído a partir do conhecimento de mundo dos alunos, tornando a aprendizagem mais relevante. Portanto é pressuposto teórico para esta pesquisa a visão sociointeracionista vigotskiana de ensino-aprendizagem, já que entendemos que a interação na sala de aula é certamente, fundamental para entendermos a natureza do que está sendo construído em contextos específicos de ensino-aprendizagem e para olharmos criticamente sobre nossa prática, com o intuito de transformá-la. Este estudo é uma pesquisa do tipo interpretativa com análise qualitativa. A pesquisa será realizada em uma Escola da Rede Pública de Ensino na cidade de Aparecida, localizada no Vale do Paraíba, no estado de São Paulo. Este trabalho se justifica por ter a finalidade de contribuir para o Ensino Aprendizagem de Língua Inglesa, através da visão de um professor da Rede Pública sobre a nova proposta de Ensino da rede pública.

**Palavras chaves:** Ensino-Aprendizagem, proposta curricular, interação.

**Inscrição:** Graduação

**Modalidade:** Painel

**Curso:** Letras/Inglês



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PROJETO PENFRIENDS (AMIGOS POR CORRESPONDÊNCIA): UMA EXPERIÊNCIA DE INTERAÇÃO ENTRE ESTUDANTES DE LETRAS E ALUNOS DE UM CENTRO SOCIAL EDUCACIONAL**

**Aline Rodrigues de Oliveira**

alineolive10@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Taciana Oliveira Carvalho Coelho

### **Resumo.:**

O objetivo deste trabalho é apresentar um projeto de correspondência entre alunos de Letras de uma faculdade particular do Vale do Paraíba e alunos de um centro social educacional, uma instituição filantrópica que atende famílias de classe menos favorecidas oferecendo cursos de capacitação e projetos educacionais na cidade de Lorena. O projeto que será apresentado e discutido nesta pesquisa tem como foco principal conscientizar os alunos do centro social educacional em relação à importância da aprendizagem de inglês no mundo atual, sobretudo no mercado de trabalho, motivando-os a conhecer melhor questões relativas ao idioma, à literatura e à cultura de países de língua inglesa. Penfriends (Amigos por Correspondência), como é chamado o projeto, é conduzido em um primeiro momento em português, com a utilização apenas de poucas palavras e expressões em inglês. Posteriormente a intenção é que os alunos do centro social educacional possam ir se familiarizando com a língua inglesa e as cartas trocadas possam ser escritas cada vez mais no idioma alvo. Os alunos-professores de inglês, estudantes do curso de Letras, têm a oportunidade de também aperfeiçoar seus conhecimentos do idioma, além de exercer sua cidadania participando de um projeto de extensão universitária que visa à melhoria da qualidade de vida dos indivíduos, portanto da sociedade. O ensino e aprendizagem de inglês (Celani, 2003; Magalhães, 2002), a interação (Vygotsky, 1934/1998) e a questão da conscientização (Leontiev, 1980; Freire, 1980; Holmes, 1981) constituem o embasamento teórico deste estudo.

**Palavras-chave.:** projeto de extensão - ensino-aprendizagem de inglês - interação - conscientização

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CRÔNICA ESPORTIVA: GÊNERO LITERÁRIO OU JORNALÍSTICO?**

**Maurício Moura Neves**

mnoliveira@hexato.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

A crônica é um gênero da narração que tem características próprias, principalmente quando se envolve com o caráter esportivo. Porém, quando se fala de seu caráter jornalístico, há muitas dúvidas sobre essa forma narrativa ser ou não jornalismo. Essa pesquisa busca esclarecer tais dúvidas sobre esse estilo de crônica. Ela se enquadra em um gênero literário de assuntos livres, tendo portanto em sua essência um sentido conotativo. Sendo assim, como a crônica esportiva pode ser considerada um gênero jornalístico? Para esta análise, serão analisadas as crônicas esportivas de Paulo Vinicius de Mello Coelho que é comentarista da ESPN Brasil, e agora acumula também a função de chefe de reportagem.

**Palavras-chave.:** crônica, jornalismo esportivo, características

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **REFLEXÕES SOBRE A PRÁTICA PEDAGÓGICA DE PROFESSORES EM PRÉ-SERVIÇO MEDIADAS PELO FILME ESCRITORES DA LIBERDADE**

**Fernanda de Paula Kelly**

fer\_nanda\_kelly@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Taciana Oliveira Carvalho Coelho

### **Resumo.:**

O objetivo desta pesquisa é discutir a formação crítico-reflexiva de professores em pré-serviço. Este estudo pretende discorrer sobre o enredo do filme *Escritores da Liberdade*, objeto de análise deste estudo, e discutir as reflexões de alunos do 4º ano de Letras com habilitação em português e inglês deflagradas a partir da discussão sobre esse filme. Pretende-se ainda descrever as implicações da discussão sobre a temática do filme na formação do próprio pesquisador, que pretende responder às seguintes perguntas de pesquisa: (a) Como filmes podem contribuir para a formação de professores? (b) Quais as implicações do filme *Escritores da Liberdade* na formação deste pesquisador? (c) Qual a natureza das reflexões deflagradas pelo filme *Escritores da Liberdade* na formação dos alunos-professores, participantes desta pesquisa? A fundamentação teórica deste estudo discute aspectos relativos à formação de professores (Liberali, 1999; Celani, 2003; Magalhães, 2002; Mayrink, 2007) e à reflexão (Dewey, 1933 - 1938 / 1967; Schön, 1983, 1987, 1992a, 1992b; Freire, 1979/1982; Mayrink, 2007)

**Palavras-chave.:** formação de professores - reflexão crítica - mediação por filmes

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A PERSUASÃO NO DISCURSO PUBLICITÁRIO DAS MARCAS BOMBRIL E REXONA**

**Kim Raphael**

mnoliveira@hexato.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

A leitura da trajetória de marcas que se tornaram ícones no mercado, utilizando textos publicitários que apresentam fortes elementos persuasivos no slogan, apontam a necessidade de analisar a estrutura de tais textos. Visto que estes elementos são significativos na estrutura do texto publicitário; e, para que haja o devido reconhecimento deste aspecto lingüístico nestes discursos, é necessário que tal assunto seja abordado de modo analítico e propondo estratégias de uso que façam dessa linguagem um recurso eficaz na propaganda. Então, a partir desses fatores, surge à necessidade de analisar os textos publicitários, mais especificamente o slogan.

**Palavras-chave.:** persuasão, anúncio publicitário, marcas Bombril e Rexona

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## 'DIGITAL WRITING COURSE: PERSONAL ANTHOLOGY'

**Renata Verônica Lima da Silva**

tolijp@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Luciani Vieira Gomes Alvareli

**Orientador.:** Profa. Taciana Oliveira Carvalho Coelho

### **Resumo.:**

Este é um projeto sobre antologias, coleções de textos escritos, via e-mail. Em sua antologia personalizada, alunos escrevem utilizando poesia, prosa, música, etc. Eles escolhem itens que sejam significativos para eles (uma fotografia, um filme, um lugar...) e produzem textos escritos a respeito desses itens, explicando a importância daquilo em sua vida.. Esse projeto é baseado na crença de que os alunos produzem mais e melhor em inglês quando lhes é dada a chance de escrever sobre itens de sua própria escolha. Os aspectos teóricos relacionados à tecnologia computacional (Freire, 2006), à aprendizagem significativa e aos componentes afetivos que interferem na aprendizagem (Duarte, 2003) embasam este trabalho. O projeto constitui um curso de redação, cujo processo é conduzido via e-mail: os alunos enviam seus textos, que são corrigidos pelo professor e devolvidos aos alunos. Ao final, os alunos devem imprimir e encadernar os seus textos corrigidos e ilustrados. Propõe-se então um encontro presencial em que todos os participantes apresentam oralmente e mostram o produto final aos colegas.

**Palavras-chave.:** ensino-aprendizagem de inglês - tecnologia computacional - curso de redação

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A PROMOÇÃO DA IMAGEM CORPORATIVA POR MEIO DA ESTRATÉGIA MARKETING SOCIAL**

**Caroline Fraga Rosa dos Santos**

karol.fraga@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Ana Paula Gomes de Souza

**Orientador.:** Profa. Viviane Fushimi Veloso

### **Resumo.:**

Este trabalho visa compreender o marketing social como estratégia de promoção da imagem corporativa tendo como elemento de mediação as Relações Públicas. Realizar atividades de Responsabilidade Social para a obtenção de uma imagem corporativa positiva, tornou-se uma possibilidade inteligente que beneficia a sociedade e ainda fortalece a imagem das organizações perante seus públicos. Neste sentido, o estudo analisa as competências do profissional de Relações Públicas como articulador dos interesses organizacionais, tendo como estratégia o atendimento das demandas sociais. Para isso utiliza-se de pesquisas bibliográficas, artigos e sites relacionados aos temas Marketing Social, Relações Públicas.

**Palavras- chave.:** Imagem Corporativa, Marketing Social e Relações Públicas.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **COMÉRCIO ELETRÔNICO NA PERCEPÇÃO DOS ALUNOS DO UNISAL**

**Patrícia Alves da Cruz**

pat\_acruz@hotmail.com

Universidade Salesianas de Lorena – UNISAL

Escola de Engenharia de Lorena – EEL – USP

**Orientador.:** Prof. Dr. Humberto Felipe da Silva

### **Resumo.:**

A rápida difusão da Internet em várias partes do mundo levou a que o Comércio Eletrônico se desenvolvesse de forma rápida e ágil. Neste novo mercado o cliente passou a exigir deste segmento um padrão de qualidade e facilidades totalmente diferentes e fora dos padrões convencionais do comércio tradicional. Por outro lado, este comércio cria diversas barreiras dentre as quais se destacam as culturais, estruturais, organizacionais e tecnológicas. Desta forma as empresas viram-se obrigadas a estabelecer novos investimentos em tecnologia para sobreviver. O E-commerce fortalece as empresas e as integram em um sistema único na Cadeia de Suprimentos. Traz benefícios na agilidade dos processos, grandes parcerias com fornecedores, eliminação de barreiras geográficas, ganho de tempo e custos mais baixos refletindo no produto final e principalmente atendendo as necessidades do cliente. Especificamente no Brasil o Comércio Eletrônico vem se desenvolvendo a taxas superiores àquelas experimentadas pelos países mais desenvolvidos. A importância do Comércio Eletrônico é uma realidade mundial com reflexos significativos no futuro das negociações e da economia. O objetivo deste trabalho é o de avaliar a percepção e o hábito de usar o comércio eletrônico pelos universitários. Constatou-se que para a grande maioria dos alunos a Internet é mais utilizada em atividades como realização de trabalhos escolares, atividades extracurriculares, trocas de mensagens eletrônicas, transações bancárias, procura de emprego por sites, conexões de entretenimento e relacionamentos virtuais dentre outras. Em relação ao comércio eletrônico, para um parte deles o comércio tradicional é mais seguro e divertido. Porém, os resultados obtidos na pesquisa confirmam que o Comércio Eletrônico tem potencialidade e benefícios para conquistar a credibilidade dos Internautas universitários, e que a aplicação da Logística continuará sendo ferramenta para qualidade dos serviços e produtos do Comércio Eletrônico.

**Palavras-chave.:** Comercio Eletrônico, internet, logistica

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Administração





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**INCLUSÃO DA CRIANÇA DE 6 ANOS NO ENSINO FUNDAMENTAL -  
ENSINO FUNDAMENTAL DE 9 ANOS: DEPOIMENTOS DE PAIS E  
EDUCADORES DE CRIANÇAS COM 6 ANOS DE IDADE DE UMA  
INSTITUIÇÃO DE ENSINO.**

**Ana Paula de Oliveira Siqueira**

ana\_paula\_aluap@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Maria Cristina Marcelino Bento

**Resumo.:**

O Ensino Fundamental de 9 anos é uma proposta do governo federal do Brasil, de acordo com as Leis n 10.172/2001 que aprovou o Plano Nacional de Educação e a Lei n 11.274/2006, instituiu o Ensino Fundamental de nove anos de duração com inclusão das crianças de seis anos de idade no Ensino Fundamental. O aumento de um ano no Ensino Fundamental deve proporcionar aos alunos melhores condições de ensino, respeitando sempre o tempo de cada um, esta é a proposta do governo. A implantação do Ensino Fundamental de nove anos não foi uma escolha para pais e o professores. Foi um comunicado do governo federal brasileiro no ano de 2005 a população. Esta pesquisa pretende verificar o que pensam pais e educadores de crianças de 6 anos de idade que estão freqüentando o ensino fundamental de 9 anos. A pesquisa está em andamento, estamos explicando aos pais e professores de uma instituição escolar, de ensino fundamental, com crianças de 6 anos de idade os objetivos da pesquisa. Aqueles que concordarem em participar d pesquisa responderão à um questionário. Os dados coletados por meio do questionário serão computados, analisados e apresentados em análise quantitativa e qualitativa.

**Palavras-chave.:** ensino fundamental, criança, inclusão

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pedagogia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **DESENVOLVIMENTO DE UM MOBILIÁRIO AUXILIAR PARA USO NO TRATAMENTO RADIOTERÁPICO MAMÁRIO**

**Cristiano Augusto Cunha Silva**

cristianoaugustocs@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Fernanda Augusta Rodrigues Guimarães

**Orientador.:** Prof. M.Sc. Jorge Luiz Rosa

### **Resumo.:**

A qualidade de um acessório usado no tratamento radioterápico, depende de algumas variáveis objetivas, como resistência, estabilidade e durabilidade, que são descritas nas normas técnicas e podem ser ensaiadas em laboratório; contudo, depende também de outros aspectos considerados subjetivos, como conforto e estética, que não são levados em consideração na maioria dos acessórios existentes. Um projeto inadequado e a má qualidade na fabricação desses acessórios podem prejudicar sensivelmente a meta de trabalho proposta e sua inadequação pode provocar danos e complicações ao paciente no tratamento radioterápico empregado, como por exemplo, aumento no número e na severidade das dermatites decorrentes da irradiação, e num cenário ainda pior, de não se possível a realização do tratamento. Dessa forma, esta pesquisa busca identificar os principais aspectos negativos existentes nos acessórios, analisá-los e propor, por meio de uma análise técnica, novas alternativas de forma, material e sistemas, para adequação ao tratamento no uso em serviços de radioterapia e gerar uma fonte futura de pesquisa para desenvolvimentos de outros projetos e geral material para publicações.

**Palavras-chave.:** MOBILIÁRIO RADIOTERÁPICO

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Desenho Industrial



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO DA GESTÃO INTERNA OPERACIONAL DE PRODUTOS E SERVIÇOS: DESENVOLVIMENTO DO MÉTODO CIENTÍFICO DAS CORES NA ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

**Eriane Fialho de Carvalho**

erianefcarvalho@hotmail.com

Faculdade Integrada Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof. André Prado

### **Resumo.:**

A prestação de serviço e atendimento ao colaborador externo tornou-se fator fundamental para a empresa obter diferencial no mercado ao qual está inserida. O estudo e aplicação da administração de materiais vêm de encontro a esta observação, sendo assim responsável pela qualidade da oferta do produto, prestação de serviço e resultando como fator de impacto na lucratividade da organização. O estudo deste projeto visa demonstrar a importância da gestão da administração de materiais, focando as necessidades e dificuldades dos colaboradores, tanto internos quanto externos referentes à prestação de serviço (atendimento) de qualidade. A partir desta observação caracterizar os procedimentos atuais da logística interna de produtos e desenvolver um método de otimização do fluxo operacional interno de materiais nas organizações. O objetivo da criação científica deste método consiste em proporcionar um atendimento personalizado ao colaborador externo, agregando valor e tornando a prestação de serviço eficiente, suprimindo assim suas necessidades. A problemática da pesquisa surgiu através da observação de dificuldades relacionadas ao armazenamento, manutenção e uma deficiência na gestão de matérias de produtos que possui variabilidade em forma e especificações técnicas de uma empresa do setor de auto peças. A metodologia irá confrontar a distribuição física dos produtos (layout), a gestão de materiais, análise do atual panorama do fluxo operacional, levantamento e cálculo cronometrados dos elementos operacionais (atendimento, aquisição do pedido, deslocamento até o estoque, localização do produto e atendimento final) e a teoria das cores como instrumento de memorização, armazenamento e identificação visual imediata dos produtos. Os resultados obtidos por meio de cálculos cronometrados de tempos antes e após a aplicação do método demonstraram uma variação de seis minutos em relação à aplicação do método, demonstrando assim a viabilidade de aplicação e continuidade do estudo.

**Palavras-chave.:** Layout , Gestão de estoques, Fluxo operacional, Teoria das cores, Cálculo cronometrado de tempo

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Administração



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **QUANDO A FICÇÃO SE TORNA NOTÍCIA: AS TELENÓVELAS NA IMPRENSA ESPECIALIZADA**

**Emanuelle Lara Najjar**

manunajjar@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Prof. Francisco de Assis

### **Resumo.:**

As revistas destinadas aos fãs da telenovela, de acordo com pesquisas do Instituto Verificador de Circulação (IVC), fazem parte do ramo de títulos populares e constituem um ramo em ampla expansão no mercado editorial brasileiro. Apesar disso, o gênero tem sido sistematicamente desprezado por pesquisadores e alunos do campo da comunicação social, sob alegação de que tais publicações não constituem prática jornalística por tratarem de acontecimentos de um mundo ficcional e por considerarem seu público uma massa indistinta. Na contramão desse consenso, esta pesquisa tem como objetivo analisar as revistas "Minha Novela" e "TV Brasil", líderes de mercado do ramo, para descobrir quais valores-notícia norteiam sua produção. Toma como objeto de estudo os textos que se referem às novelas da TV Globo, emissora que produz o maior número de programas dessa natureza. A análise de conteúdo qualitativa, procedimento metodológico adotado para a investigação, é realizada à luz da teoria do newsmaking, tendo como principal paradigma as classificações propostas por Mauro Wolf. O autor sistematiza a categorização em quatro pressupostos e sete qualidades: características do conteúdo (importância e interesse), disponibilidade do produto em relação ao meio de comunicação (atualidade, qualidade, equilíbrio), ao público (serviços, non-burdening) e concorrência. Uma abordagem inicial das publicações mencionadas demonstrou que as páginas que se referem às tramas têm textos pequenos, conhecidos como "gossips", e aludem aos protagonistas das tramas, levando a crer que o fator interesse recai sobre a representatividade do personagem na narrativa. Outro aspecto a ser destacado é que os textos em forma de matéria jornalística, os quais apresentam a estrutura tradicional da notícia, conforme Nilson Lage, são sempre relacionados às sinopses da semana, as quais são disponibilizadas em colunas, na mesmas páginas.

**Palavras-chave.:** Telenovela; revistas; imprensa especializada; newsmaking; valores-notícia

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **GÊNEROS DISCURSIVOS E TIPOLOGIA DESCRITIVA**

**Luciana Couceiro de Proença**

luci\_anaa@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Elieth de Souza Rocha

**Orientador.:** Profa Dra. Shirley Cabarite da Silva

### **Resumo.:**

O objetivo deste trabalho é mostrar como a tipologia não se mantém com a mesma característica quando os gêneros que a abriga são distintos. Nesse trabalho analisamos quatro gêneros: o jornalístico, o religioso e o didático e o literário. Valemos de definições idadas por Marcuschi (2004) e a tipologia descritiva aproveitamos de Garcia (1975). Existem fatores importantes na descrição técnica, como o objetivo e o ponto de vista. Para pormos em prática a proposta, selecionamos o texto Jornalístico "Legistas investigam se Isabella sofreu asfixia antes ou depois da queda". O objetivo da reportagem é descrever como foi a morte de Isabela Nardoni do ponto de vista da polícia; assim, existem dados minuciosos da ocorrência do fato, com a exclusão de envolvimento afetivo, no entanto o texto sendo Jornalístico possui sensacionalismo, visto que a idéia do jornalista além de descrever o fato é também prender a atenção do público. Já no texto Religioso "A Arca de madeira de cetim" o objetivo é apenas descrever o processo de confecção da arca, mas sem sensacionalismo nem suspense. No texto didático "Anatomia da visão", o escritor tem por objetivo colocar para o aluno a descrição Técnica do Globo Ocular, da mesma forma, sem sensacionalismo ou suspense. Neste caso, como o público-alvo é o aluno de ensino médio e algumas palavras são desconhecidas a esta faixa etária, existem explicações dos termos técnicos adotados no texto. Nos três textos a linguagem é direcionada a 3ª pessoas, pois existe uma ordem descritiva adotada no texto, e o vocabulário é adequado ao público-alvo. No caso do texto Jornalístico e no Didático, existem termos técnicos com suas devidas definições, que buscam persuadir o leitor a acreditar no que lê, pois a idéia é deixar transparecer no texto uma objetividade científica ilusória. O poema "Mapa de anatomia: o olho" de Cecília Meireles, também será ilustrado aqui a fim de mostrar que em um texto descritivo poético, a descrição é construída através de metáforas.

**Palavras-chave.:** Gênero, tipologia e discurso

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **UM CLUBE CULTURAL DE LÍNGUA INGLESA: REFLEXÕES SOBRE ESSA PRÁTICA PEDAGÓGICA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES**

**Katia C. A.S.Lisboa**

lisboa.k@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Luciani V.Gomes Alvarelli

### **Resumo.:**

A nova proposta de Ensino de Línguas Estrangeiras para o Ensino Médio (BRASIL, 2006) visa à (re) construção da postura docente à luz da perspectiva sociointeracionista vygotskiana, pois o processo de construção do conhecimento em sala de aula está centrado na reestruturação dos procedimentos pedagógicos envolvidos, e no valor histórico-social da construção do conhecimento (BRASIL, 2006). Conforme Vygotsky (1934/2005), a linguagem, a reflexão e a colaboração são instrumentos primordiais para a interação social dos sujeitos participantes dessa interação. Por isso, há urgente necessidade de contextos de formação de professores que introduzam em seus currículos oportunidades para que os futuros professores, ainda na graduação, possam refletir sobre suas representações, questioná-las e transformar suas ações no contexto sócio-histórico-cultural em que estejam inseridos. Buscando seguir os princípios vygotskianos, este trabalho pretende focar atividades realizadas no clube cultural, acima citado, que podem contribuir para o desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem de Língua Inglesa. As atividades serão vivenciadas como prática social que visam contribuir também com a formação do cidadão crítico numa perspectiva de reflexão crítica. Durante esta pesquisa será oferecida aos alunos participantes a possibilidade de assumir uma postura questionadora e transformadora sobre as representações de como se dá o processo de ensino-aprendizagem, tentando compreender os fenômenos específicos que aparecem dentro de um contexto social também bastante específico (os encontros do clube cultural). Os participantes da pesquisa são alunos do curso de Letras com habilitação em inglês desta instituição de ensino superior. Esse curso, portanto, constitui-se no contexto em que esta pesquisa pretende se inserir.

**Palavras-chave.:** clubecultural - interação - formação de professores -reflexão crítica

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Painel

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A FORMAÇÃO DO PROFESSOR INVESTIGADOR**

**Patricia Aparecida Mendes**

pam.paty@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Larissa Galdino Marques

Tálita Suelen de Oliveira

Ricardo Alexandre Borges Ribeiro

**Orientador.:** Profa. Luciani Vieira Gomes Alvareli

### **Resumo.:**

A formação profissional dos professores deve constituir-se em objetivo de propostas educacionais que valorizem a sua formação, baseando-a não mais na racionalidade técnica, - que os reduz a meros executores de decisões alheias -, mas numa perspectiva que reconhece sua capacidade de participar, analisar, propor e decidir. Na formação de professores, a pesquisa aparece como princípio formador para a docência, visto que os alunos vão desenvolvendo uma atitude investigativa dentro do seu agir profissional. Segundo Bohn (1988), este "deve emergir da própria natureza da ação interativa dos acontecimentos da ação educativa" (p.294). Desta forma, a metodologia em língua estrangeira deve ser o resultado de um processo de "negociação" entre todos os envolvidos no processo educativo, os quais devem avaliar, escolher e questionar conjuntamente os procedimentos e materiais a serem utilizados no processo educativo. Os materiais utilizados devem priorizar os objetivos educacionais e evitar os estereótipos culturais. Como exemplo concreto destas considerações, uma experiência vem sendo vivenciada no campo do estágio supervisionado em Prática de Ensino de Língua Inglesa dentro de um Projeto de Extensão no qual alunos de um curso de Letras ministram aulas de Inglês para alunos de um outro curso de graduação em uma instituição de ensino superior no Vale do Paraíba. Em encontros presenciais ou virtuais os alunos-professores e a professora-orientadora "negociam" a definição e organização da metodologia, do material a ser utilizado, dos procedimentos de sala de aula à medida que o curso se desenvolve. Os participantes dessa pesquisa são alunos do 4º ano do curso de Letras com habilitação em Inglês da citada instituição

**Inscrição.:** Curso de Extensão

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O USO DO INGLÊS NO COTIDIANO DOS ALUNOS DE UM 5º ANO DE UMA ESCOLA PARTICULAR DE UMA CIDADE DO VALE PARAÍBA**

**Tálita Suelen de Oliveira**

talitasuellen@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Luciani Vieira Gomes Alvareli

### **Resumo.:**

A identificação em sala de aula de dificuldade e/ou o pouco interesse dos alunos pela disciplina de língua inglesa, motivou esta pesquisa que é uma tentativa de analisar e buscar possíveis respostas para falta de consciência dos alunos da presença da língua inglesa no seu cotidiano, e observar como atividades desenvolvidas em sala de aula podem contribuir para uma possível mudança para tal realidade. Este projeto trabalhará principalmente com os alunos, mas também possibilitará a auto-avaliação da professora-pesquisadora e envolverá uma possível mudança de intervenção, pois ela poderá enxergar que ela e os alunos são participantes de um processo e que dependendo das respostas que os alunos forem dando no decorrer do projeto, ela poderá mudar sua prática e estratégias. Conscientizar os alunos de que o Inglês está mais perto deles do que eles imaginam poderá contribuir para desfazer a imagem pré-concebida do inglês como algo desnecessário ou impossível de aprender e ser utilizado. Acredita-se que poderá ainda aproximar o aluno da língua, pois ele poderá perceber que muitas palavras foram incorporadas ao português e fazem praticamente parte do seu vocabulário. O objetivo principal deste trabalho será verificar até que ponto alunos de um 5º ano de uma escola particular de uma cidade do Vale Paraíba têm consciência da presença da língua Inglesa no seu dia-a-dia. Para isso, pesquisaremos e descreveremos produtos e lugares em que o uso da língua inglesa aparece e que fazem parte do cotidiano, da realidade sócio-cultural dos alunos. Será observado o grau de consciência dos alunos de que muitas das palavras das quais fazem uso diariamente são palavras da língua inglesa. Para os procedimentos para a coleta de dados serão utilizados questionários e gravações em áudio, Os alunos serão convidados também a uma entrevista semi-padronizada, a fim de permitir uma ampla troca de informações entre os participantes da pesquisa, com o objetivo de possibilitar exposição de pontos de vista pessoais que possam não ter sido esclarecidos nos questionários. Será feito o cruzamento dos dados durante a análise.

**Palavras-chave.:** interação - conscientização - aprendizagem - língua inglesa

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Letras





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O USO DO COMPUTADOR COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA A APRENDIZAGEM DE LÍNGUA PORTUGUESA.**

**Zumara dos Santos Leandro da Silva**

zumaraleandro@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Luciani Vieira Gomes Alvareli

### **Resumo.:**

O mundo está em um acelerado desenvolvimento e a tecnologia está presente direta ou indiretamente em atividades do dia-a-dia. A escola faz parte do mundo e para cumprir sua função de contribuir para a formação de indivíduos que possam exercer plenamente sua cidadania, participando dos processos de transformação e construção da realidade, deve estar aberta e incorporar novos hábitos, percepções, demanda e tecnologia. É necessário, portanto, avaliar o ensino-aprendizagem na escola e tentar buscar recursos que oportunizem a aprendizagem. Esta pesquisa visa trabalhar com a tecnologia de comunicação, utilizando o computador como uma ferramenta pedagógica para a aprendizagem da Língua Portuguesa. Ensinar, estimulando os alunos a aprender usando o computador e seus recursos. Para os alunos, o computador vem se tornando uma ferramenta pedagógica atrativa que chega a incentivar sua auto-estima, tornando-o interessado nas aulas. Diante disso, esta pesquisa buscará criar meios para utilizar essa ferramenta pedagógica para motivar os alunos para aulas de Língua Portuguesa. Trabalharemos com eles os erros ortográficos através da criação de textos para HQs. A escrita, segundo Marcuschi (2001), é uma manifestação formal dos diversos tipos de letramento. A escrita é quase indispensável para que as pessoas possam "enfrentar" o dia-a-dia. Ela pode ser vista como essencial para a sobrevivência no mundo moderno. Esta pesquisa será realizada em uma escola municipal de uma cidade no Vale do Paraíba que recebe alunos de classe média e básica. O trabalho será desenvolvido com um grupo de 20 alunos, que tem idades entre 9 e 12 anos, sendo 12 meninas e 8 meninos. Fundamenta-se nos Parâmetros Curriculares Nacionais de Língua Portuguesa para o Ensino Fundamental, PCN, e em pesquisadores da área como: Moran (2006), Berber (2005), Veiga e Santos (2001), Gadotti (2000) e Delors (1998).

**Palavras-chave.:** educação - tecnologia - computador - HQ - aprendizagem - língua portuguesa.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL**

**Maira Augusto da Silva**

mairinha\_silva@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D`Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof. Luiz Fernando da Silva Martins

### **Resumo.:**

A educação oferecida para a criança do nascimento até aproximadamente os seis anos de idade, deve oferecer os fundamentos para o desenvolvimento da criança em seus múltiplos aspectos, tais como: físico, psíquico, cognitivo e social. O tema que será desenvolvido no presente trabalho, é de vital importância, diante do atual quadro de crise ambiental no mundo, "entendendo que a temática ambiental seja um dos saberes que deve ser agregado à atual formação dos professores de Educação Infantil". Cabe ressaltar, que a Educação Ambiental do ponto de vista pedagógico, deve levar em conta a sustentabilidade racional e equitativa num processo de aprendizagem permanente, baseado no respeito a todas as formas de vida e a preservação do planeta Terra. O presente trabalho tem como objetivo geral, estudar o que é a Educação Ambiental no mundo, e como se dá o desenvolvimento desse tema no Brasil. No presente trabalho será utilizado o método racional, porque a pesquisa ora proposta é eminentemente teórica. Conforme Cervo e Bervian (1996), "O método racional é assim chamado porque os assuntos a que se aplica não são realidades, fatos ou fenômenos susceptíveis de comprovação experimental". Inicialmente será feita pesquisas bibliográficas exploratórias sobre Educação Ambiental e sobre Educação Infantil. A seguir será feito um inter-relacionamento entre os assuntos, tentando compreender de que maneira está sendo feito atualmente esse inter-relacionamento e como pode ser melhorado didaticamente esse processo, para a obtenção dos melhores resultados possíveis, no estudo  
proposto.

**Palavras-chave:** Educação Ambiental; Educação Infantil; Meio Ambiente; Sustentabilidade.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Pedagogia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **QUALIDADE DE VIDA E PROMOÇÃO DE SAÚDE: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE FREQUENTADORES DE DOIS PARQUES PÚBLICOS**

**Juliana Martínez Pieroni**  
jupieroni@gmail.com  
Universidade Metodista de São Paulo

**Orientador.:** Prof<sup>ª</sup> Dra. Maria Geralda Viana Heleno

### **Resumo.:**

Está cada vez mais difícil, nos ambientes urbanos, ter um estilo de vida saudável. Por isso é importante lembrar dos lugares que podem ser aproveitados, pela população, para a realização de atividades que geram bem estar e saúde, como é o caso, por exemplo, dos parques públicos. Atualmente, cada vez mais, são investigados aspectos psicológicos na avaliação da qualidade de vida, que está diretamente relacionada à saúde e ao bem-estar dos seres humanos. Por isso a proposta deste estudo foi comparar a qualidade de vida global, os domínios (físico, psicológico, relações sociais, meio ambiente), a situação sócio-econômica e as variáveis sociodemográficas das pessoas que frequentam dois parques públicos da Cidade de São Bernardo do Campo. A amostra foi composta por 406 indivíduos, sendo adolescentes, adultos e idosos, de ambos os gêneros. Utilizou-se para a coleta de dados os instrumentos: WHOQOL-Bref que foi organizado e construído pelo Grupo de Qualidade de Vida (WHOQOL GROUP); Escala de Avaliação Sócio Econômica (ABIPEME) e um Questionário Breve para coletar dados socio-demográficos da população. A análise dos dados foi efetuada por meio do Software Estatístico versão 14.0 para Windows (SPSS) e revelou que não houve diferença estatisticamente significativa entre a população que frequenta cada um dos parques públicos. Estes dados revelam que a importância, de ambos os parques públicos, reside no fato de serem espaços que promovem saúde, bem-estar, e suporte social para todas as faixas-etárias da amostra estudada. Além disso, são lugares onde, entre outras opções, as pessoas podem praticar atividades físicas que contribuem para a prevenção de doenças e para a qualidade de vida.

**Palavras-chave.:** Parques Públicos; Qualidade de Vida; Promoção de Saúde; Prevenção de Doenças.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Psicologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PROPOSTA DE DIAGRAMAÇÃO/LAYOUT PARA O LIVRO DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR**

**Nícolas Silva do Espírito Santo**

nidesigna@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

**Orientador.:** Prof. M.Sc. Marcus Vinícius Monteiro Gonçalves

**Resumo.:**

No trabalho propõe-se a elaborar uma nova diagramação e um novo layout para o código de defesa do consumidor. O projeto pretende facilitar o modelo atual. Devido ao crescimento da sociedade de consumo, a necessidade de se difundir os direitos básicos do consumidor é importante. O projeto utilizará recursos como ícones e imagens, apresentando o assunto de uma forma mais dinâmica. Com essa proposta, pretende-se melhorar o uso do C.D.C. nos aspectos de usabilidade e legibilidade.

**Palavras-chave.:** Diagramação, Layout e Código de Defesa do Consumidor

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Desenho Industrial



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AS PERCEPÇÕES DOS ALUNOS EM RELAÇÃO AO ENSINO- APRENDIZAGEM DA LÍNGUA INGLESA POR MEIO DE UMA ATIVIDADE LÚDICA**

**Patrícia Aparecida Mendes**

pam.paty@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Luciani Vieira Gomes Alvareli

**Resumo.:**

Segundo as observações apresentadas no PCN-LE (1998), pode-se afirmar que a aprendizagem de LE proporciona ao aluno um desenvolvimento integral, contribuindo para uma nova experiência de vida e para a compreensão de novas culturas. Portanto é fundamental para o aluno o desenvolvimento de mais de uma habilidade comunicativa ampliando as possibilidades de se agir discursivamente no mundo. De acordo com SZUNDY (2001), o professor de língua estrangeira deve proporcionar aos seus alunos atividades contextualizadas, significativas, motivadoras que favoreçam a interação, o envolvimento com a língua além da expressão de significados e conhecimentos. Com base nestes pressupostos este trabalho tem por objetivo verificar as percepções dos alunos de uma 6ª série de uma escola municipal no Vale do Paraíba em relação à aprendizagem da língua inglesa por meio de uma atividade lúdica, o jogo "What is this?". A iniciativa partiu dos estágios que realizei durante o ano de 2007, onde pude constatar algumas dificuldades por parte dos alunos em relação ao conteúdo trabalhado em sala de aula, bem como a falta de motivação e/ou interesse pela língua Inglesa. Atividades lúdicas são consideradas por RIGOLON (1998) como ferramentas essenciais para aprendizagem, principalmente em se tratando de uma segunda língua, pois promovem o desenvolvimento da aprendizagem de uma maneira motivadora fazendo com que os alunos se envolvam com o conteúdo aplicado e interajam entre si proporcionando a construção colaborativa do conhecimento. A fundamentação teórica que alicerça esta pesquisa é o Sociointeracionismo seguindo os conceitos vigotskianos. A metodologia utilizada será do tipo interpretativista, com o objetivo de interpretar os dados e não quantificá-los, verificando assim até que ponto a interação proporcionada pelo jogo "What is this?" pode promover a construção do conhecimento e como os alunos percebem o desenvolvimento da aprendizagem por meio desta atividade lúdica. Para a análise de resultados obtidos será feita a triangulação de dados com as fontes de coleta (questionário, gravação de áudio e diários reflexivos).

**Palavras-chave.:** Interação - atividade lúdica - colaboração - aprendizagem.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** PAINEL

**Curso.:** Letras



## **A FORMAÇÃO DO PROFESSOR INVESTIGADOR**

**Patrícia Aparecida Mendes**

pam.paty@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Larissa Galdino Marques

Tálita Suelen de Oliveira

Ricardo Alexandre Borges Ribeiro

**Orientador.:** Profa. Luciani Vieira Gomes Alvareli

### **Resumo.:**

A formação profissional dos professores deve constituir-se em objetivo de propostas educacionais que valorizem a sua formação, baseando-a não mais na racionalidade técnica, - que os reduz a meros executores de decisões alheias -, mas numa perspectiva que reconhece sua capacidade de participar, analisar, propor e decidir. Na formação de professores, a pesquisa aparece como princípio formador para a docência, visto que os alunos vão desenvolvendo uma atitude investigativa dentro do seu agir profissional. Segundo Bohn (1988), este "deve emergir da própria natureza da ação interativa dos acontecimentos da ação educativa" (p.294). Desta forma, a metodologia em língua estrangeira deve ser o resultado de um processo de "negociação" entre todos os envolvidos no processo educativo, os quais devem avaliar, escolher e questionar conjuntamente os procedimentos e materiais a serem utilizados no processo educativo. Os materiais utilizados devem priorizar os objetivos educacionais e evitar os estereótipos culturais. Como exemplo concreto destas considerações, uma experiência vem sendo vivenciada no campo do estágio supervisionado em Prática de Ensino de Língua Inglesa dentro de um Projeto de Extensão no qual alunos de um curso de Letras ministram aulas de Inglês para alunos de um outro curso de graduação em uma instituição de ensino superior no Vale do Paraíba. Em encontros presenciais ou virtuais os alunos-professores e a professora-orientadora "negociam" a definição e organização da metodologia, do material a ser utilizado, dos procedimentos de sala de aula à medida que o curso se desenvolve. Os participantes dessa pesquisa são alunos do 4º ano do curso de Letras com habilitação em Inglês da citada instituição.

**Palavras-chave.:** formação de professores, prática de ensino, pesquisa, negociação.

**Inscrição.:** Curso de Extensão

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **OS MANUAIS DIDÁTICOS NA CONTRAMÃO DOS ESTUDOS LINGÜÍSTICOS MODERNOS**

**Ricardo Alexandre Borges Ribeiro**

rabribeiro@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Avila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Shirley Cabarite da Silva

### **Resumo.:**

É sabido que os professores ainda hoje, no Brasil, enfrentam dificuldades para por em prática suas atividades docentes, devido a fatores vários relacionados à infraestrutura e política inadequadas para o desenvolvimento do ensino-aprendizagem. Muitas vezes, estas dificuldades tendem a piorar com a escolha e o mau uso do manual didático. E o que deveria ser um instrumento eficiente no ensino, a fim de instruir o educando, acaba não satisfazendo as expectativas e não atendendo às necessidades concretas do ensino. Geralmente, por falta de tempo para aperfeiçoar-se, com uma carga horária extensa e sem motivação para sair da rotina, o professor acaba seguindo mecanicamente as lições contidas nos manuais didáticos, o que acaba ocasionando na ineficácia da aprendizagem. Sem perder de vista as considerações acima, este trabalho pretende analisar manuais didáticos utilizados por escolas da rede pública de ensino fundamental da cidade de Lorena, estado de São Paulo, em busca das teorias lingüísticas que subjazem as estratégias propostas para a elaboração de atividades de produção textual. Como contribuição, acredita-se, que este trabalho oferece ao professor do ensino fundamental, ciclo II, a possibilidade de refletir sobre sua prática na escolha do manual. A abordagem teórica que sustenta a proposta, volta-se para a Lingüística Textual aplicada à produção textual escrita em ambiente escolar. Trata-se mais especificamente do ensino de língua materna. Esta proposta baseia-se nas assertivas de Fávero e Koch (2005), na de Koch (2007) e ainda nas idéias de Marcuschi (1983). Logo, incluem-se aqui noções de gêneros e tipologias, dentre outras considerações. Sem pretender esgotar o tema que, como se sabe, é bastante extenso, propõe-se, nessas considerações, recuperar conceitos relevantes à proposta e à delimitação aqui imposta.

**Palavras-chave.:** gêneros, tipologias, ensino e manual didático

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **REDAÇÃO ESCOLAR: MARCAS DE ORALIDADE NA REFERENCIALIDADE**

**Ricardo Alexandre Borges Ribeiro**

rabribeiro@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Shirley Cabarite da Silva

### **Resumo.:**

A redação escolar tem sido objeto de preocupação dos professores que atuam no ensino fundamental e médio. Com o advento do grande avanço tecnológico, a leitura de livros tem se tornado uma prática pouco freqüente entre crianças e jovens. Como consequência, cada vez mais os alunos se distanciam da competência para ler e escrever, considerando que esta última resulta da habilidade que se desenvolve na primeira. O manejo da modalidade escrita, como depende da prática da leitura, precisa ser ensinado na escola. O que nos leva a tais pressupostos é o fato de que a competência para se lidar com a língua falada é desenvolvida e aprimorada na interação social, no ambiente familiar, ao contrário da escrita. Acredita-se que o desvio que mais se verifica na redação escolar refere-se ao uso dos elementos de seqüência coesiva. Assim sendo, este projeto busca detectar as marcas de oralidade na redação escolar do ensino fundamental, no que se refere aos elementos referenciais de seqüência para a progressão temática, a fim de propor uma metodologia que facilite o trabalho do professor para a substituição desses elementos, que, acredita-se, são da língua oral, por elementos marcadores da escrita. Para o desenvolvimento dessa proposta, busca-se apoio na Lingüística Textual e na Análise da Conversação. O critério de seleção do material deve ser qualitativo, isto é, buscamos a seleção de textos de alunos do ensino fundamental, ciclo II, em escola pública da cidade de Lorena, interior do estado de São Paulo. Para isso, este trabalho deverá ser submetido ao Conselho de Ética. A abordagem teórica que sustenta a proposta volta-se para a Lingüística Textual aplicada à produção textual escrita em ambiente escolar. Trata-se mais especificamente do ensino de língua materna. Esta proposta baseia-se nas assertivas de Fávero e Koch (2005), na de Koch (2007) e ainda nas idéias de Marcuschi (1983).

**Palavras-chave.:** coesão, referenciação, redação e ensino

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Graduação





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ACESSIBILIDADE EM PÁGINAS DE INTERNET PARA DEFICIENTES VISUAIS**

**Eder da Silva Oliveira**

edersilvadesigner@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof. Marcus Vinícius Monteiro Gonçalves

### **Resumo.:**

Este trabalho de graduação busca proporcionar aos desenvolvedores de páginas web, o desenvolvimento de um guia de consulta rápida, que será disponibilizado gratuitamente online a eles. Quando forem projetar uma página web, seguirem todas as normas e especificações recomendadas para a criação de uma página acessível às pessoas portadoras de deficiência visual, para que elas tenham um acesso regular, que não tenham nenhum tipo de limitação, que as impossibilitam de fazer uso de todos os recursos disponíveis atualmente na web. Analisará todas as possibilidades de desenvolver um ambiente para atender as necessidades de acessibilidade dos portadores de deficiência visual, e incluí-las no acesso a informação. Para que uma pessoa com deficiência visual possa navegar facilmente em uma página de internet, é fundamental que o site seja totalmente acessível a ela. A inacessibilidade de várias páginas na internet promove a não inclusão digital dos deficientes visuais. A acessibilidade às páginas de internet deve ser considerada um fator de grande importância, para que todos tenham acesso à informação. O objetivo principal deste trabalho é o desenvolvimento de uma cartilha de consulta rápida, destinada aos designers e programadores, melhorando a acessibilidade da informação disponível nos sites em desenvolvimento, sem prejudicar o seu aspecto gráfico ou suas funcionalidades. Ajudando-os a desenvolverem web sites acessíveis, atendendo as necessidades dos deficientes visuais. Para atender este objetivo do desenvolvimento da cartilha, será seguido as instruções que a W3C (World Wide Web Consortium) fornece. O acesso à internet está cada vez mais abrangente em todas as áreas da sociedade, tornando-a um importante recurso para educação, entretenimento, comunicação e comércio. Pessoas com deficiência visual se utilizam desse grande meio de comunicação que é a internet para atender suas necessidades especiais como: busca pela informação, ler suas notícias diárias, compras etc

**Palavras-chave.:** Acessibilidade, Deficientes Visuais, Internet

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Desenho Industrial



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **SITES DE RELACIONAMENTO NA INTERNET E CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE: O ORKUT E O PÚBLICO USUÁRIO JOVEM**

**Vera Ventura Rodrigues**

veravix@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Edvânia Alexandre Freire de Lira

Maria da Glória Ribeiro da Silva

Lucas Abib da Silva

**Orientador.:** Prof. Walter Moreira

### **Resumo.:**

Embora seja bastante comum que tecnologias aplicadas à comunicação aproximem pessoas e diminuam distâncias (como fez, anteriormente, o telefone), isso jamais ocorreu com a velocidade e o alcance atuais. Uma das maiores riquezas da internet, apontam alguns pensadores (Levy, Castells, Benkler), é a sua ampla possibilidade de construção ou ampliação de relacionamentos entre as pessoas. Como exemplo destas possibilidades instauradas ou ampliadas pelas tecnologias, discute-se no presente trabalho o software social denominado orkut. Investiga-se, por meio de revisão conceitual de alguns estudos significativos a influência do orkut na construção de relacionamentos sociais e na construção da identidade do seu público usuário jovem. O orkut é uma comunidade virtual e guarda, neste sentido, algumas relações evidentes com outras comunidades. Na condição de comunidade desterritorializada, entretanto, que permite modelos de interação diferentes daqueles tradicionalmente praticados, também possui especificidades características da virtualidade. Há ainda pouca discussão acadêmica sobre o assunto (ainda visto com relativo preconceito) no âmbito da comunicação. Objetiva-se, portanto, com a presente pesquisa, discutir os conceitos de comunidade e de identidade em sites de relacionamentos, destacando-se o orkut como exemplo por sua popularidade e larga aceitação do Brasil. Trata-se de estudo exploratório realizado a partir de levantamento em fontes eletrônicas (periódicos, papers, monografias, dissertações e teses) da grande área de comunicação, disponíveis na internet. Há controvérsias sobre os dados a respeito do número de brasileiros no orkut, mas não sobre presença majoritária de brasileiros no site. De qualquer modo, o orkut um dos sites mais acessados no Brasil, com popularidade equiparável a do Google, o mais popular dos mecanismos de busca. Isso, por si só, já merece estudos aprofundados sobre sua receptividade e sobre sua influência na formação de identidades.

**Palavras-chave.:** Sites de relacionamento - Orkut - Comunidades virtuais - Identidade

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AS ANÁFORAS ASSOCIATIVAS NA CONSTRUÇÃO DA COESÃO E DA COERÊNCIA, NO TEXTO POÉTICO**

**Francismeire de Oliveira Santos**

francismmeire.oll@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Marlene Silva Sardinha Gurpilhares

### **Resumo.:**

Não é comum o estudo do texto literário na disciplina Língua Portuguesa, apesar de ser de extrema importância esse estudo, inclusive por despertar a sensibilidade e a emoção do educando. Nessa perspectiva essa pesquisa se justifica, uma vez que se propõe a examinar a coesão e a coerência a partir do processamento anafórico, especificamente, da anáfora associativa, em poemas de Carlos Drummond de Andrade e Cecília Meireles. Para a consecução deste trabalho, fazemos uma breve incursão sobre as propostas de Fávero (2006) e Koch (2004 e 2006) sobre os principais fatores de coesão e de coerência textuais sobre a anáfora associativa nos baseamos em Maingueneau (2000) e Zamponi (2003). O "corpus" selecionado consta de poemas de Carlos Drummond de Andrade e de Cecília Meireles, nos quais examinamos as anáforas associativas, mostrando a sua função como mecanismos de construção do sentido nesse gênero discursivo. Os resultados obtidos são discutidos e relacionados aos objetivos propostos.

**Palavras-chave.:** coesão - coerência - anáfora associativa - discurso literário

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Letras



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **OS SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTÃO E A GESTÃO ESTRATÉGICA DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS: CASOS APLICADOS**

**Diego César de Campos**  
humberto@dequi.eel.usp.br  
Centro Universitário Salesiano - UNISAL  
Rosinei Batista Ribeiro

**Orientador:** Prof. Humberto Felipe da Silva

### **Resumo:**

No Brasil, as micro e pequenas empresas, como acontece na maioria dos países, ocupam uma posição estratégica na economia, pois representam mais de 90% das empresas em atividade, acima de 50% dos postos de trabalho e pelo menos 20% do PIB. São números que impressionam pela amplitude e traduzem a realidade de um país que tem potencial para ampliar seu desenvolvimento. Um dos entraves deste segmento está relacionado às dificuldades que a maioria encontra para manter uma gestão eficaz que lhes permita sobreviver em um mercado altamente competitivo e volátil. Devido a erros constantes, ocasionados geralmente pela falta de orientação estratégica, uma grande parte destas empresas não consegue avançar mais do que cinco anos e acaba cedendo e finalizando suas atividades prematuramente, se transformando em uma perda de recursos e esforços, que afeta diretamente a muitas pessoas e à sociedade indiretamente. Avaliando esta situação e identificando nela grandes oportunidades, empresas especializadas em softwares de gestão de negócios, tanto nacionais quanto estrangeiras, estão encontrando nas micro e pequenas empresas um novo e lucrativo mercado. Para as micro e pequenas empresas, até a pouco tempo, adquirir um Sistema Integrado de Gestão - SIG era um grande desafio, tanto no aspecto financeiro como para sua implantação, considerando a complexidade necessária para a plena utilização deste recurso. Atualmente tanto a aquisição quanto à implantação alcançaram cifras e níveis de complexidade compatíveis com a realidade destas empresas. O objetivo deste projeto é o de avaliar o impacto que a aplicação de Sistemas Integrados de Gestão tem sobre a gestão estratégica destas empresas. Para tanto serão entrevistados dirigentes de empresas representantes deste segmento que implantaram estes sistemas em suas organizações para avaliar a influência da aplicação do SIG sobre a gestão estratégica dos negócios e o retorno alcançado.

**Palavras – chave:** SIG, gestão estratégica, micro e pequenas empresas

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:**

**Curso:**



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE COLABORADORES PARA A COMPETITIVIDADES: UM ESTUDO DE CASO**

**Sara Guimarães**

humberto@dequi.eel.usp.br

Centro Universitário Salesiano - UNISAL

Rosinei Batista Ribeiro

**Orientador:** Prof. Humberto Felipe da Silva

### **Resumo:**

As empresas brasileiras têm enfrentado grandes desafios para se tornarem competitivas no mercado globalizado. A falta de tradição, a legislação ainda fundada em períodos de exceção e mercado totalmente protegido, além da dificuldade do Estado se desvencilhar da morosidade dos sistemas burocráticos, são alguns dos empecilhos que afetam a dinâmica do mercado. As mudanças imposta nos mercado globalizado, principalmente a partir do efetivo ingresso da China na economia internacional, com todo o seu gigantismo e dinamismo, tem afetado diretamente a gestão das empresas e principalmente a relação com os colaboradores, aqueles que estão diretamente relacionados à produção e ao funcionamento da organização. Gestão da qualidade já não é mais requisito para tornar uma empresa competitiva, sendo apenas um instrumento de sobrevivência no mercado. Assim, investir fortemente no desenvolvimento dos colaboradores é uma das estratégias que as empresas têm que adotar para conquistar condições para competir no novo mercado. Neste sentido é que a Empresa X, passou a desenvolver um programa de desenvolvimento de colaboradores que acontece por meio da sistematização de um projeto dirigido de leitura e debate de idéias sobre temas empresariais. A empresa está conseguindo com o programa identificar colaboradores que têm espírito de liderança, que sabem trabalhar em grupo, além de obter, também, o desenvolvimento do senso critico e a habilidade de resolver conflitos. Um dos dilemas que a empresa enfrenta no momento é saber, efetivamente, quais as conseqüências para aumentar a eficiência da organização. Assim, este projeto tem por objetivo, por meio de em estudo de caso, avaliar o impacto do programa para a competitividade da empresa. A metodologia adotada será a de entrevistar os dirigentes, facilitadores, chefias e aplicar um questionário aos participantes do projeto.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:**Administração de Empresas



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A IMPORTÂNCIA DO VERBETE PARA O ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA**

**Daniela Aparecida silva Ribeiro**

dani.ribeiro3@itelefonica.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Cheiliane Bomfim de Aquino

Jordana Marcondes dos Santos Ferreira

**Orientador:** Prof. M.Sc. Jeane Lucas

### **Resumo:**

A atividade de se comunicar verbalmente está relacionada à leitura e à produção de textos orais ou escritos. Portanto, o ensino de Língua Portuguesa deve focar tais habilidades, a fim de que o aluno se torne um manejador eficiente da linguagem nas diversas situações de comunicação. Para que isso ocorra, urge que o professor evidencie o trabalho com os diversos gêneros discursivos que circulam socialmente. Conforme a perspectiva sócio-interacionista da língua, os gêneros do discurso são considerados como ações sócio-discursivas que levam o indivíduo a agir sobre o mundo e dizer o mundo, constituindo-o de alguma maneira. Além disso, os gêneros discursivos ou textuais não são estanques e enrijecedores da ação criativa, já que se caracterizam pela mutabilidade, pela maleabilidade, pela plasticidade. Eles, por tais motivos, segundo os PCNs (Parâmetros Curriculares Nacionais), o PNLD (Programa Nacional do livro didático) e outros documentos oficiais sobre o ensino de Língua Materna devem ser o foco do processo ensino-aprendizagem em situações reais de circulação e produção. Por isso, nossa pesquisa objetiva investigar como alguns livros didáticos, direcionados ao primeiro segmento do Ensino Fundamental, evidenciam o trabalho com o verbete, gênero textual escolhido para ser o cerne de nosso trabalho. Estudiosos como Bakhtin, Marcuschi, Dionísico e Bezerra fundamentam nossa pesquisa.

**Palavras - chaves:** gênero discursivo, verbete, leitura

**Inscrição:** graduação

**Modalidade:** painel

**Curso:** pedagogia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## "HERÁLDICA, SIMBOLOGIA APLICADA AO DESIGN DE MARCAS"

**José Antonio dos Santos Junior**

[juniorsantos@joimdesign.com](mailto:juniorsantos@joimdesign.com)

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Prof. M.Sc. Marcus Vinícius Monteiro Gonçalves

### **Resumo.:**

A Heráldica é conhecida como a arte dos brasões. Várias hipóteses buscam explicar historicamente sua origem, a mais aceita nos últimos tempos é que o surgimento da Heráldica está vinculado com a evolução dos equipamentos de guerra em meados do século XI, durante as Cruzadas, pois com armaduras, escudos e elmos era quase impossível reconhecer um nobre ou um rei no campo de batalha, daí a necessidade de se fazer uso de símbolos para o reconhecimento pessoal pintados sobre a superfície do escudo. Assim, os combatentes foram tomando o costume de pintar figuras sobre seus escudos de tal maneira que o uso constante da mesma figura pelos exércitos resultou no nascimento do fenômeno heráldico. A Heráldica é uma das primeiras manifestações do conceito de marca que se notou na história influenciando fortemente o desenvolvimento de marcas e logotipos atuais. Na Revolução Industrial, as indústrias que eram artesanais e familiares se tornaram grandes negócios e neste contexto os brasões de família foram aplicados em várias marcas destas novas indústrias. Muitas marcas que vemos hoje, provavelmente tiveram sua origem na heráldica, estas sofreram adequações seguindo o caminho estético de cada época mas as referências aos antigos brasões continuam atuais, vemos isso nos logotipos de diversas marcas, principalmente automotivas, como Scania, Peugeot, Alfa Romeo entre outras, estas referências também são encontradas em marcas dos mais diversos seguimentos. A Heráldica também pode fazer referência entre a marca e seu local de origem, vemos isso na flor-de-lis símbolo da heráldica francesa e utilizada no logotipo da marca Carrefour. Este projeto de pesquisa irá realizar um levantamento de marcas contemporâneas que possuam símbolos e atributos heráldicos em seus logotipos, estudar a adequação e evolução estética que essas marcas sofreram ao longo de sua história para demonstrar como a aplicação da simbologia do conceito heráldico no design de marcas contemporâneo pode ser feita.

**Palavras-chave.:** Brasão Logotipo Simbologia

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Desenho Industrial



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CONTRIBUIÇÃO DAS RELAÇÕES PÚBLICAS PARA A COMUNICAÇÃO DA PARÓQUIA SANTA RITA E SÃO SEBASTIÃO**

**Adriano Jacob da Cruz Santos**

ajc.rp@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientadora:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

Este trabalho versa sobre a contribuição da atividade de Relações Públicas para o desenvolvimento de um site em benefício da comunicação da paróquia Santa Rita e São Sebastião da cidade de Cruzeiro/SP. Este enfoque se dá devido ao entendimento às orientações previstas no decreto Inter Mirífica, escrito pelo Papa Paulo VI, o qual orienta à Igreja sobre as novas tecnologias e sua boa utilização. Este trabalho se dará por meio de pesquisa bibliográfica a respeito de comunicação, internet e Relações Públicas e coleta de dados em campo para a elaboração do produto de comunicação.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Relações Públicas





## **Biológicas**

### **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS BRUTOS DE PLANTAS DA FAMÍLIA MYRTACEAE OBTIDOS POR DIFERENTES TÉCNICAS**

**Jacqueline Stella Barbosa de Souza**

stella\_bs@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Anderson Iuras

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva

#### **Resumo.:**

As doenças infecciosas representam uma importante causa de morbidade e mortalidade, especialmente em países em desenvolvimento. Uma estratégia promissora para contornar este problema é o conhecimento da atividade biológica de produtos naturais e a sua exploração no controle do crescimento microbiano. Considerando o grande potencial da biodiversidade brasileira o objetivo deste estudo é avaliar a atividade antimicrobiana dos extratos brutos obtidos das folhas das plantas *Eugenia uniflora*, *Psidium guajava* e *Syzygium cumini* frente às bactérias *Staphylococcus aureus* e *Echerichia coli*, bem como comparar a atividade antimicrobiana dos extratos obtidos pela adição de solvente orgânico com a dos extratos obtidos pela tecnologia supercrítica utilizando como solvente o dióxido de carbono. Os extratos brutos serão obtidos de folhas frescas maceradas em uma solução de etanol 95%, filtrada após 72 horas e concentrada em evaporador rotatório sob pressão reduzida e folhas frescas trituradas submetidas à extração supercrítica. O rendimento na obtenção do extrato através de CO<sub>2</sub> em altas pressões será verificado variando-se a pressão e a temperatura de extração. A atividade antimicrobiana para cada extrato ou associação de extratos será determinada através da concentração inibitória mínima (CIM) e da concentração bactericida mínima (CBM) por meio da técnica de diluição serial com sistema de tubos múltiplos e plaqueamento das amostras respectivamente. A CIM será determinada pela leitura da turbidez dos tubos e a CBM pela placa que não apresentar crescimento bacteriano. Considerando a importância dos problemas ocasionados pela resistência bacteriana às drogas existentes, este trabalho pretende abrir perspectivas para o futuro desenvolvimento de um fitoterápico de baixo custo eficaz a ser utilizado no controle microbiano.

**Palavras-chave.:** Plantas Medicinais, Myrtaceae, Atividade Antimicrobiana, extração supercrítica

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Oral

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O DESENVOLVIMENTO DA GENÔMICA VEGETAL NO BRASIL**

**Julianne Elisabeth Nass**

juliannenass@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Manuela Freire

**Orientador.:** Prof. Luís Fernando Silva Martins

**Resumo.:**

A Genômica vegetal surgiu inicialmente no Brasil para suprir problemas decorrentes de um país em desenvolvimento, como fome, desnutrição e desmatamento. O desenvolvimento genômico vegetal trax muitos benefícios aos agricultores que cada vez estão utilizando mais plantas geneticamente modificadas a cada ano. Entre os benefícios pode-se destacar o uso de menos herbicidas, o aumento da oferta de alimentos e o desenvolvimento de alimentos mais nutritivos, o que foi possível conseguir durante o período de doze anos de comercialização entre 1996 até 2007. A genômica pode contribuir de forma importante para que os países em desenvolvimento melhorem o nível de nutrição de sua população bem como o desempenho macroeconômico do país. O presente estudo tem como objetivo mostrar o histórico da genômica vegetal no Brasil e a trajetória no desenvolvimento de pesquisas até os dias de hoje e como o Brasil se tornou uma das maiores referências em biotecnologia do mundo. Para o desenvolvimento dessa pesquisa será realizado um levantamento utilizando bibliografia especializada. Parte dessa literatura será usada por uma parceria estabelecida entre o laboratório responsável por projetos de biotecnologia da BASF de Guaratinguetá, SP, e alunos das Faculdades Integradas Teresa D'Ávila (FATEA).

**Palavras-chave.:** Genoma vegetal , Biotecnologia

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS DAS FOLHAS E FRUTOS DA PUNICA GRANATUM**

**Ana Teresa Monteiro Brebal Hespaña**

ana\_te\_brebal@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Ana Teresa Monteiro Brebal Hespaña

Airton Gomes de Freitas Filho

Anderson Iuras

Silvio Silvério da Silva

**Orientador.:** Profa. Cristiane Karina Malvezzi

### **Resumo.:**

O uso irracional de antimicrobianos determinou o surgimento de cepas de microrganismos multirresistentes. Há uma preocupação cada vez maior na comunidade científica com a disseminação destes microrganismos, visto que a eficácia de muitos antimicrobianos já não é mais a mesma. No Brasil, é comum o uso de plantas medicinais no tratamento de diversas infecções. Destaca-se no vasto contexto etnográfico mundial, a utilização da *Punica granatum* (Romã) para o tratamento de processos infecciosos internos ou externos. Assim, o presente trabalho tem por objetivo avaliar a atividade antimicrobiana do extrato hidroalcoólico das folhas e frutos da *Punica granatum* sobre crescimento das bactérias *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*. A determinação da concentração inibitória mínima (CIM) do extrato será realizada através do teste de sensibilidade por diluição em ágar. Já que as drogas existentes se tornam menos eficazes diante da resistência microbiana adquirida, faz-se necessário conhecer melhor a atividade antimicrobiana das plantas medicinais, visando transformar o conhecimento científico em algo eficaz no controle de microrganismos patogênicos, o que é um importante investimento na área da saúde.

**Palavras-chave.:** Plantas Medicinais, Atividade Antimicrobiana, *Punica granatum*

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO EXTRATO DA POLPA E DAS FOLHAS DA DIMOCARPUS LONGAN**

**Caroline Rana Rosa Bernardo**

carol.rana@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Anelisa Capucho Machado

**Orientador.:** Profa. Dra. Mary Mitsue Yokosawa

### **Resumo.:**

A longan, longana ou olho-de-dragão (*Dimocarpus longan* Lour), árvore frutífera da família Sapindaceae (assim como a lichia e o guaraná), é originária do sudeste asiático, mais precisamente da zona subtropical da China. Na polpa do fruto desta planta é encontrado além de açúcares, uma família de compostos químicos denominados flavonóides. Estes têm demonstrado que previnem ou retardam o desenvolvimento de alguns tipos de câncer. O principal objetivo deste projeto é a utilização integral dos componentes da longan (*Dimocarpus longan* Lour) visando obter extratos para análises químicas caracterizando os princípios ativos. Para determinar os açúcares a técnica utilizada foi a de cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE), realizada nas instalações da Escola de Engenharia de Lorena - EEL/USP. Dos resultados obtidos, conclui-se que no extrato da polpa da longan contém açúcares (glicose e xilose) em quantidades apreciáveis. Outros compostos químicos serão analisados futuramente.

**Palavras-chave.:** Olho-de-dragão, Longan, açúcares, flavonóides.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Painel

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PLANTAS MEDICINAIS, ATIVIDADE ANTIBACTERIANA**

**Luciana Aparecida Oliveira de Paula Santos**

crismalvezzi@yahoo.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Marina Nunes Godinho

Silvio Silvério da Silva

Anderson Iuras

**Orientador.:** Profa. Cristiane Karina Malvezzi

### **Resumo.:**

Há anos que as plantas medicinais proporcionam ao ser humano uma rica farmácia natural. Desde os tempos mais remotos que este conhecimento é transmitido de geração a geração, sendo assim o uso popular de plantas tornou-se uma alternativa no tratamento de diversas patologias no homem. A medicina popular é rica em exemplos de plantas utilizadas para os mais diversos fins, que substituem, muitas vezes, a prescrição médica. Isto é justificado, em parte, pelo alto grau de aceitabilidade das plantas medicinais, bem como, o baixo custo e a grande disponibilidade destes recursos, diferente do que ocorre com os medicamentos industrializados, que na maioria, dependem de tecnologia e matéria-prima externas. A *Parthenium hysterophorus* (losna-branca) é uma espécie da família Asteraceae usada popularmente contra diversas patologias. No entanto, poucas foram as atividades medicinais cientificamente comprovadas. Sendo assim, o presente trabalho tem por objetivo avaliar a atividade antimicrobiana do extrato hidroalcoólico das folhas da *Parthenium hysterophorus* sobre crescimento das bactérias *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*. A determinação da concentração inibitória mínima (CIM) do extrato será realizada através do teste de sensibilidade por diluição em ágar. Já que as drogas existentes se tornam menos eficazes diante da resistência microbiana adquirida, faz-se necessário conhecer melhor a atividade antimicrobiana das plantas medicinais, visando transformar o conhecimento científico em algo eficaz no controle de microorganismos patogênicos, o que é um importante investimento na área da saúde.

**Palavras-chave.:** Plantas Medicinais, atividade antibacteriana

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE BROMELIACEAE NO PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA.**

**Ana Carolina Alves de Almeida**

carol.ala@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Juliana Freire André Gutierrez

**Orientador.:** Prof. Luiz Fernando Silva Martins

### **Resumo.:**

Na Mata Atlântica, a importância ecológica da família das Bromeliaceae nas comunidades florestais consiste na manutenção da diversidade biológica e no equilíbrio interativo: as espécies epifíticas proporcionam recursos alimentares (frutos, néctar, pólen, água) e microambientes especializados para a fauna do dossel, constituída por uma infinidade de organismos voadores e arborícolas, além de serem bioindicadores de poluição provocadas por determinados elementos químicos. O objetivo desse trabalho é realizar o levantamento florístico de Bromeliaceae ocorrentes no Parque Nacional da Serra da Bocaina, no distrito de Campos Novos de Cunha, município de Cunha, SP. Para o estudo será instalada uma parcela de 2000 m<sup>2</sup> divididos em duas áreas de 1000 m<sup>2</sup> com cobertura vegetal distintas. Serão instalados transectos aliada a de quadrantes em cada uma das duas áreas com 4 subparcelas de 25 m<sup>2</sup>. Em cada área amostrada, será escolhido aleatoriamente um forófito com diâmetro de altura do peito (DAP) &#8805; 60 cm. Para a coleta do material vegetativo, serão realizadas visitas quinzenais na área durante um período de quatro meses utilizando as técnicas usuais de coleta para posterior identificação das espécies. Para isso serão comparadas com bibliografia especializada e confirmadas nos Herbários da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e da Universidade Estadual do Estado de São Paulo "Julio de Mesquita Filho" (UNESP) de Rio Claro.

**Palavras-chave.:** Bromeliaceae, Levantamento Florístico, Bocaina

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Painei

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO DE UM FRAGMENTO FLORESTAL NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO, SP**

**Hugo Tavares da Silva**

hugocowboy67@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof. Luiz Fernando da Silva Martins

### **Resumo.:**

Durante um longo período que data desde a colonização do Vale do Paraíba tem ocorrido o desmatamento de vários trechos, que culminaram para a o desmatamento de grande porção de Mata Atlântica. O levantamento florístico é um dos estudos iniciais para o conhecimento da flora de determinada área o que leva a produção de uma lista de espécies ali concentradas, que poderão contribuir para o estudo dos demais atributos da comunidade abre as perspectivas para o desenvolvimento de pesquisas relacionadas à fitossociologia, fenologia e à dinâmica das populações. O presente trabalho tem como objetivo, caracterizar a composição florística e a avaliação da estrutura fitossociológica de um fragmento florestal em estágio de sucessão no município de Cruzeiro, SP. O estudo será conduzido num fragmento florestal situada numa propriedade rural do município de Cruzeiro, SP, aproximadamente 20 km do município de Passa Quatro, Estado de Minas Gerais. Sua coordenada geográfica é de 22°44'38" da latitude Sul e 44°57'31" da longitude Oeste do meridiano de Greenwich, com altitude de 515 metros. Seu clima é tropical e temperatura média de 20°C. Para a coleta dos dados, foram instalados seis transectos, onde serão coletados todos os indivíduos com diâmetro a altura do peito (DAP) igual ou superior a 15 cm. Será coletada a altura da árvore, e coleta do material vegetativo botânico para a classificação taxonômica.

**Palavras-chave.:** Palavras chaves: florística, fitossociologia, fragmento florestal.

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Painei

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## O USO TERAPÊUTICO DO GÊNERO CANNABIS

**Denise Cristina Vieira**

denisecris@bol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Eduardo Henrique Tereza

**Orientador.:** Prof. Luiz Fernando da Silva Martins

### **Resumo.:**

No uso farmacológico do gênero Cannabis, quando administrada com prudência é caracterizada como um valioso calmante e antipasmódico, sedativo das dores gástricas e das cólicas uterinas, útil contra a histeria, epilepsia, gota, enjôo do mar, dismenorréia, dentre outras afecções que veremos a seguir. O objetivo principal desse trabalho é levantar as mais novas descobertas a respeito do uso da Cannabis na terapia humana. O estudo será desenvolvido com o auxílio de referências bibliográficas específica. O gênero Cannabis é usado com fins terapêuticos principalmente como: analgésico e antiinflamatório: alguns estudos relatam que os canabióides possuem eficácia e potência similares à morfina em pesquisas com roedores; anti-eméticos: seu uso é uma alternativa entre os pacientes com neoplasias submetidos à quimioterapia, que evoluem com náusea e vômito, contudo alguns estudos em animais afirmam que o Delta-9-THC deprime o sistema imunológico, sendo indicado apenas em pacientes graves com câncer avançado; glaucoma: é indicado por ser capaz de diminuir a pressão intra-ocular em pessoas normais; estimulador de apetite: nos pacientes infectados com HIV os canabióides estimulam o apetite; broncodilatador: quando se utiliza a Cannabis em curto prazo pode beneficiar no futuro os pacientes asmáticos; relaxante muscular: alguns estudos relatam o uso dos canabióides em pacientes com espasmos musculares e esclerose múltipla; anticonvulsivante: podem prevenir convulsões associadas à epilepsia; antidepressivo: a cannabis e outros canabióides sintéticos têm sido utilizado no tratamento da depressão em alguns países. Apesar de todas essas possíveis utilidades terapêuticas sabe-se que existem muitas controversas ao seu uso, já que a mesma possui outras reações que variam de um indivíduo para outro como: dependência química e física, convulsão, depressão, etc, por isso é essencial ter acompanhamento médico rigoroso e pois ele pode dizer as vantagens e desvantagens do tratamento com canabióides.

**Palavras-chave.:** Farmacologia, Cannabis, THC

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Biologia





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O USO TERAPÊUTICO DA PAPAVER SOMNIFIERUM L.**

**Eduardo Henrique Tereza**

eduardo.ht@bol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Denise Cristina Vieira

**Orientador.:** Prof. Luiz Fernando da Silva Martins

### **Resumo.:**

O ópio tem aplicações terapêuticas como analgésico principalmente nas insônias devido à dor. As principais formas farmacêuticas são o pó e o extrato, servindo para manipular numerosos preparados. A indústria químico-farmacêutica prepara extratos de ópio, mais ou menos purificado, que tem consumo em medicina. As sementes maduras e secas da papoula são igualmente medicinais e de algumas espécies é usada como condimentos. O objetivo principal desse trabalho é realizar o estudo botânico da papoula e informar as diferenças entre as espécies mais tóxicas das menos tóxicas. O estudo será desenvolvido com o auxílio de referências bibliográficas específica. Da família das Papaveráceas é uma planta herbácea anual, glauca, de folhas caulinares amplexicaules, lobado-denteadas ou inciso denteadas; flores solitárias, regulares, hermafroditas, terminais, com cálice dímero, caduco na abertura das flores; pétalas iguais duas a duas, com prefloração enrugada; estames numerosos, simples, com os filetes dilatados no cimo, aclavados; ovário súpero com vários carpelos aderentes, as placentas são desenvolvidas radialmente com óvulos inseridos sobre as nervuras; estigmas numerosos, radiantes sobre um disco estigmatífero sésil, profundamente lobado e com os lobos afastados; cápsula muito grande, indeiscente, ovóide, incompletamente plurilocular; sementes numerosas, pequenas; látex branco. Tem as variedades hortense, eusomniferum e álbum. Muito complexa é a composição do ópio, contêm grande número de alcalóides combinados com diversos ácidos orgânicos (ácidos mecônico e láctico). Os alcalóides do ópio classificam-se em três grupos do mais tóxico para o menos tóxico respectivamente: grupo da morfina (morfina, codeína, tebaína etc), grupo da papaverina (com 11 alcalóides descritos), grupo da narcotina (narcotina, narceína e outros). Dos alcalóides descritos no ópio a grande maioria senão quase todos são representados pela morfina, codeína, narcotina e papaverina sendo da morfina o mais tóxico

**Palavras-chave.:** Papoula, terapêutico, Alcalóides

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Painel

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ASPECTOS BOTÂNICOS DA CANNABIS SATIVA L.**

**Denise Cristina Vieira**

denisecris@bol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Eduardo Henrique Tereza

**Orientador.:** Prof. Luiz Fernando da Silva Martins

### **Resumo.:**

Cânhamo verdadeiro = *Cannabis sativa* pertencente à família Moraceae. Estudos da planta revelam que podem ser extraídos aproximadamente 20 mil produtos de uso essencial para sociedade moderna, como cosméticos, óleo de cozinha, chocolate, sabão em pó, papel, tintas, isolantes, combustível, material de construção, roupas, calçados, madeira em geral (armários, camas, casas e outros) fazem da canabis a planta de maior valor em matéria-prima para a indústria mundial. O objetivo principal desse trabalho é realizar o estudo botânico da espécie *Cannabis sativa*. O estudo será desenvolvido com o auxílio de referências bibliográficas específicas. A *Cannabis sativa* é uma planta anual, herbácea, dióica, de raiz perpendicular, lenhosa e branca; caule ereto e oco, áspero, ligeiramente quadrangular, as vezes estriado, até cerca de 7 m de altura (conforme a variedade); folhas opostas (pelo menos as inferiores), longo-pecioladas, palmatinervadas, compostas de 5 a 7 seguimentos linear-lanceoladas, acuminados, até 12 cm de comprimento, dentados, verde-escuros na página superior e verde-pálidos na inferior, pubescentes nas duas páginas, sendo que no ápice os seguimentos ficam reduzidos a 3 e mesmo a 1 somente; flores axilares, quase sésseis, apétalas, esverdeadas, as masculinas de receptáculo convexo e pouco volumoso, dispostas em panículas e as femininas de cálice gamossépalo, em forma de saco, dispostas em espigas de glomérulos; brácteas foliáceas dotadas de pêlos secretores; frutos aquênio arredondado envolvido no cálice persistente contendo 1 semente sem albúmen e com embrião oleaginoso.

**Palavras-chave:** Moraceae, *Cannabis*, Aspectos botânicos

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PROPOSTA DE ELABORAÇÃO DE MATERIAL INFORMATIVO E PREVENTIVO CONTRA INTOXICAÇÕES COM PLANTAS.**

**Adrielle Cristine da Silva Romain**

adrielleromain@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof. Luis Fernando da Silva Martina

### **Resumo.:**

Uma planta é considerada tóxica quando apresenta princípios ativos capazes de prejudicar a fisiologia normal de uma pessoa ou animal, se tocada ou ingerida. A toxicidade das plantas depende de seu princípio ativo e da quantidade ingerida. Segundo trabalho realizado por (Romain, 2006 e 2007) 65% de um total de 100% possui alguma planta tóxica em casa, mas não tem conhecimento sobre seu potencial toxicológico. Devido a essa falta de informação levantada se deu a elaboração do material informativo contra a intoxicação com plantas no Vale do Paraíba e também devido ao grande número de intoxicações acidentais tem como objetivo divulgar as informações levantadas em um trabalho realizado (Romain et al. 2006), mostradas na elaboração de um material informativo e preventivo, devido ao grande número de intoxicações acidentais nos municípios do vale do Paraíba. As plantas apresentadas no material são as plantas que mais causam intoxicações no Vale do Paraíba, as mais presentes em ambientes domésticos, e as que menos a população tem conhecimento de sua toxicidade.

**Palavras-chave:** intoxicação ;material informativo

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O USO DE PLANTAS COMO BIOINDICADORES DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA**

**Adrielle Cristine da Silva Romain**

adrielleromain@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof. Luis Fernando da Silva Martins

### **Resumo.:**

O biomonitoramento da poluição atmosférica é um método alternativo de mapeamento e controle da poluição. A preocupação com essa fitotoxicidade passou a ser necessária devido à alta taxa de mortalidade das árvores. Várias espécies vegetais foram estudadas e passaram a ser usadas como bioindicadores específicos. (Klumpp et al 1994). O presente trabalho foi proposto considerando a hipótese de que os níveis atuais de poluentes atmosféricos podem causar alterações consideráveis nas concentrações foliares de nitrogênio, compostos fenólicos, taninos fibras e lignina em várias espécies, e que essas alterações podem levar a mudança na qualidade nutricional das folhas e em consequência em outras relações que as plantas exercem. E isso consequentemente podem causar alterações na qualidade do ambiente (Freedman,1989). O material a ser utilizado se caracteriza pela escolha das plantas que mais se adequar a nossa região Vale do Paraíba ,as emissões de poluentes que mais se destacam,cultiva-las e perceber possíveis modificações. As plantas serão plantadas em local previamente escolhido,levando em consideração a concentração de poluentes atmosféricos,após o plantio será feito um monitoramento das espécies .

**Palavras-chave.:** biomonitoramento;poluição atmosferica

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CONTROLE DE GRAMINEAS EM REFLORESTAMENTO -VISANDO REDUÇÃO DE CUSTO NA MANUTENÇÃO**

**Edson de Oliveira Lima Junior**

edsonprmc@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Laura Arruda e Profa. Cecilia Kujawski Ramos

### **Resumo.:**

O trabalho é desenvolvido no Projeto de Recuperação de Matas Ciliares da Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo, o modelo proposto na recuperação visa redução de custo na manutenção de áreas em recuperação, usando outra espécie de Planta como forma de combater gramíneas, nesse caso estamos usando uma leguminosa (feijão de porco) para combater a braquiária que é a competidora nas ruas dos plantios. Esse trabalho teve início em dezembro de 2007, tendo apoio de pesquisadores da Estação Ecológica de Assis.

**Palavras-chave.:** Recuperação Florestal

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A SABEDORIA MEDICINAL CUNHENSE: ETNOBOTÂNICA NO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CUNHA**

**Thaís Ferraz Claret**

van.sophia@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

Vanessa Cristina dos Santos

**Orientador.:** Profa. Laura Arruda Silva

### **Resumo.:**

A Pesquisa de Etnobotânica referente às relações estabelecidas entre a população com idade acima de 40 anos do Município da Estância Climática de Cunha e o uso de plantas medicinais como tratamento e prevenção de patologias têm como objetivo valorizar a sabedoria popular cunhense na área de fitoterapia, que hoje, ainda é transmitida oralmente aos descendentes. Além de o presente trabalho ter como objetivo a realização de um levantamento inédito no local em questão, também é uma forma de incentivo para que tais conhecimentos tenham continuidade para as gerações futuras. Para tal pesquisa foram aplicados questionários contendo 13 (treze) perguntas, sendo 3 (três) fechadas e 10 (dez) abertas a serem preenchidos de forma simples e rápida, no qual o sujeito poderá citar quais plantas medicinais faz uso e de que forma. Os dados estão sendo agrupados de acordo com as espécies de plantas medicinais utilizadas pela população cunhense e a análise dos dados baseia-se nas espécies mais utilizadas e as formas de uso, sendo feito um comparativo entre a sabedoria medicinal popular cunhense e o conhecimento científico.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAÇÃO DO PERFIL DE CIDADANIA AMBIENTAL DE ESTUDANTES DE GUARATINGUETÁ- S.P**

**Aline Anne Bombachi de Paiva**

alinebombachi@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Laura Arruda Silva

### **Resumo.:**

A preocupação com o Meio Ambiente tem sido foco de intensas discussões e debates no mundo. Cada vez mais o homem utiliza de maneira desenfreada os recursos naturais do planeta. Tem-se demonstrado que uma das únicas maneiras para se reverter a atual situação do Meio Ambiente é a Educação Ambiental em todos os âmbitos, principalmente na comunidade escolar. Porém, essa Educação Ambiental deve ser planejada e estruturada de acordo com as deficiências e necessidades de onde ela será implantada, deve ter efetivamente um caráter interdisciplinar com um novo olhar e uma nova percepção para ser colocada em prática. Partindo destes princípios, realizou-se uma pesquisa com alunos do 3º ano de Ensino Médio de escolas públicas e particulares do município de Guaratinguetá-SP, com o objetivo de mapear a percepção ambiental dos alunos. Com base nos dados obtidos percebeu-se que os estudantes desconhecem muitos assuntos ligados à temática ambiental; bem como ainda possuem ações equivocadas que não condizem com a abordagem que a Educação Ambiental no âmbito escolar deveria ter. A partir desses resultados foi estruturado um banco de dados que poderá servir para a implantação efetiva da Educação Ambiental nestas comunidades escolares.

**Palavras-chave.:** Percepção; cidadania; interdisciplinaridade; educação crítica

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A UTILIZAÇÃO DA RESERVA LEGAL ATRAVÉS DE SISTEMA AGROFLORESTAIS EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS**

**Rayana Fernanda Ribeiro Lourenço**  
rayanafernanda@yahoo.com.br  
Universidade do vale do Paraíba – UNIVAP

**Orientador.:** Prof. Dr. Gilbert Silva

### **Resumo.:**

As áreas de Reserva Legal (RL) são áreas localizadas na propriedade rural, necessária ao uso sustentável dos recursos naturais, destinadas à conservação e reabilitação dos processos ecológicos, à conservação da biodiversidade e ao abrigo e proteção da fauna e flora nativa. De acordo com o Código Florestal ela deve representar 20% da propriedade localizada na região sudeste, excetuadas as Áreas de Preservação Permanente (APP). Para a legislação de uma Reserva Legal é necessária averbação no Cartório de Registro Imobiliário Competente, caso haja transmissão ou desmembramento da área é proibido alteração de sua destinação. A proteção legal das florestas brasileiras começou a tomar forma no ano de 1934, com a edição do Decreto Federal n°. 23.793/34. Posteriormente, em 1965, o novo Código Florestal é estabelecido pela Lei n°. 4771/65 trazendo os conceitos sobre as chamadas Áreas de Preservação Permanente e a manutenção da Reserva Legal. Sistemas Agroflorestais são formas de uso da terra na qual se combinam espécies arbóreas lenhosas com o cultivo agrícola e/ou animais, de forma simultânea ou em seqüência temporal e que interagem economicamente ou ecologicamente. Desenvolver sistemas que sirvam de modelos para produção agrícola no contexto do Vale do Paraíba pode ser uma estratégia de uso e conservação dos recursos naturais.

**Palavras-chave.:** Reserva Legal

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** painel

**Curso.:** Biologia





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ALGAS MARINHAS BÊNÉTICAS DO LITORAL BRASILEIRO: CONSERVAÇÃO E EXTINÇÃO**

**Natália Teresa Silvério Fázzeri de Albuquerque Torres**  
natalia.fazzeri@gmail.com  
Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof. Luís Fernando da Silva Martins

### **Resumo.:**

O termo algas, lato sensu, compreende um agrupamento artificial de organismos com características de seres predominantemente aquáticas. Aliadas a um pequeno grupo de angiospermas marinhas, as algas constituem os produtores primários que sustentam a vida nos mares e oceanos e, portanto, desempenham um papel ecológico fundamental na manutenção de ecossistemas. As algas possuem também grande valor ambiental, pois pela fotossíntese, são responsáveis pela estruturação da atmosfera terrestre, possibilitando a vida de todos os seres vivos aeróbicos, pela produção de oxigênio molecular. O objetivo dessa pesquisa é buscar o entendimento da preservação, no sentido de conservar a diversidade deste grupo de organismos, analisando os fatores que mais contribuem para a diminuição da biodiversidade e os fortes impactos antrópicos. Para isso o instrumento de coleta de dados será através do levantamento bibliográfico específico para conhecer os riscos de extinção das comunidades algais do litoral norte do Estado de São Paulo e da costa brasileira.

**Palavras-chave.:** Algas, Bentônicos, Conservação, Extinção

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Painei

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO CELULAR DE CANDIDA GUILLIERMONDII EM HIDROLISADO HEMICELULÓSICO DE PALHA DE SORGO TRATADO COM CARVÃO ATIVO E COM POLÍMERO VEGETAL**

**Gustavo Venancio Narciso**

guvena@hotmail.com

Escola de Engenharia de Lorena – EEL –USP

Karina Pereira Simionato

Priscila Vaz de Arruda

Luciane Sene

**Orientador.:** Profa. Maria das Graças de Almeida Felipe

### **Resumo.:**

A palha de sorgo é um material lignocelulósico que vem sendo estudado devido a seu baixo custo e disponibilidade no cenário agroindustrial brasileiro. A biotecnologia vem sendo recentemente empregada em pesquisas no aproveitamento deste subproduto visando à obtenção de insumos através de processos fermentativos, como para a produção de xilitol, um poliol obtido a partir da xilose, açúcar mais abundante na fração hemicelulósica de materiais lignocelulósicos e de propriedades peculiares como metabolismo independente de insulina e anticariogenicidade. Uma das dificuldades de se utilizar hidrolisados hemicelulósicos em bioprocessos é a presença de compostos tóxicos aos microrganismos como os fenólicos, furfural e ácido acético que podem inibir esta bioconversão em função da concentração em que estes se encontram no meio. Tais compostos são gerados durante a hidrólise ácida da biomassa vegetal, requerendo assim um tratamento prévio do hidrolisado favorecendo o bioprocessos. Uma vez que durante um processo fermentativo é importante considerar não só os parâmetros interferentes na formação dos produtos de fermentação, mas também deve ser avaliado o comportamento quanto ao crescimento microbiano, este trabalho teve como objetivo principal avaliar o crescimento celular da levedura *Candida guilliermondii* em meio formulado à base de hidrolisado hemicelulósico de palha de sorgo destoxificado. Para isto foram avaliadas metodologias de destoxificação deste hidrolisado com carvão ativado frente ao tratamento com polímero de origem vegetal. De acordo com os resultados o emprego do carvão ativado na destoxificação do hidrolisado de sorgo foi mais eficaz para o crescimento celular da levedura, uma vez que nesta condição foi verificado que a concentração final de células foi 52,3% maior ( $2,86 \times 10^8$  células/mL) em relação à utilização do polímero. Este comportamento pode estar relacionado à maior remoção de compostos tóxicos com a utilização de método de adsorção com carvão.

**Palavras-chave.:** Hidrolisado hemicelulósico de palha de sorgo, *Candida guilliermondii*, carvão ativo, polímero vegetal

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Cursos:** Engenharia Bioquímica



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ACIDO CÍTRICO: PRODUÇÃO BIOTECNOLÓGICA E APLICAÇÕES INDUSTRIAIS**

**Nathália de Oliveira**

na\_oliveira@alunos.eel.usp.br

Escola de Engenharia de Lorena – EEL –USP

Nathália de Oliveira

Juan Daniel Rivaldi

Flávio de Oliveira Ferraz

**Orientador.:** Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva

### **Resumo.:**

O ácido cítrico é um ácido orgânico com numerosas aplicações, utilizado como conservante natural (antioxidante), agente tamponante, aromatizante e acidulante na indústria de alimentos e bebidas, princípio ativo para formulação de medicamentos na indústria farmacêutica (analgésicos, antitérmicos, na eliminação de secreções respiratórias, no tratamento de fadiga, estresse e nos diversos tipos de astenia) e para tratamentos odontológicos (endodôntica) como desmineralizante e desinfetante de condutos dentários. O ácido cítrico, naturalmente presente em frutas, é obtido principalmente por via biotecnológica mediante fermentação submersa e sólida, de sacarose, melações e resíduos sólidos por fungos filamentosos como *Aspergillus niger* e *Penicillium* sp., assim como pela levedura *Yarrowia lypolitica*. Novos e potenciais substratos e microrganismos vêm sendo estudados para sua obtenção, entre eles o glicerol derivado da indústria de biodiesel e hidrolisados de resíduos lignocelulósicos. Este trabalho apresenta estudos recentes e processos aplicados para a conversão biotecnológica de subprodutos da agroindústria em ácido cítrico, assim como novas descobertas e aplicações deste ácido orgânico em diferentes segmentos industriais

**Palavras-chave.:** Ácido cítrico, microrganismos, resíduos agroindustriais, fermentação

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Cursos.:** Engenharia Bioquímica



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**AMBIENTE LITORÂNEO E BIO-RISCO DE ACIDENTES COM TUBARÕES.  
INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LITORAL NORTE DE  
SÃO PAULO QUE FAVORECEM OS ATAQUES DE TUBARÕES A  
HUMANOS.**

**Luis Marcelo Marcondes Pinto**

cecellosturismo@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Eleandro Pedroso de Lima

Natalia Teresa Silvério Fazzari de Albuquerque Torres

Rogério José Arcanjo

**Orientador.:** Prof. Paulo Sergio de Sena

**Resumo.:**

Na zona litorânea da África do Sul, Austrália, Estados Unidos e do Brasil registraram os maiores índices de incidentes envolvendo ataques de tubarões a humanos, nos últimos anos. O Estado de Pernambuco, no Brasil, ocupa o segundo lugar de maior número de ataques no mundo, sendo o primeiro a Flórida, nos Estados Unidos. Em todos os Estados brasileiros com área litorâneas acusam acidentes com tubarões. Em São Paulo, os acidentes são explicados pela densidade demográfica no litoral, que aumenta no verão com o turismo. A dificuldade de se tratar este bio-risco fica por conta dos poucos referenciais ambientais que possam auxiliar no estabelecimento de um padrão que favoreça o ataque dos tubarões aos humanos. Este trabalho quer fazer um estudo comparado com as várias áreas litorâneas que há registros de acidentes com tubarões e estabelecer um padrão de referência para o Litoral Norte de São Paulo.

**Palavra-chave.:** Tubarões, Bio-risco, Acidentes com tubarões

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**AMBIENTE LITORÂNEO E BIO-RISCO DE ACIDENTES COM TUBARÕES.  
INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LITORAL NORTE DE  
SÃO PAULO QUE FAVORECEM OS ATAQUES DE TUBARÕES A  
HUMANOS.**

**Luis Marcelo Marcondes Pinto**

cecellosturismo@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Eleandro Pedroso de Lima

Natalia Teresa Silvério Fazzari de Albuquerque Torres

Rogério José Arcanjo

**Orientador.:** Prof. Paulo Sergio de Sena

**Resumo.:**

Na zona litorânea da África do Sul, Austrália, Estados Unidos e do Brasil registraram os maiores índices de incidentes envolvendo ataques de tubarões a humanos, nos últimos anos. O Estado de Pernambuco, no Brasil, ocupa o segundo lugar de maior número de ataques no mundo, sendo o primeiro a Flórida, nos Estados Unidos. Em todos os Estados brasileiros com área litorâneas acusam acidentes com tubarões. Em São Paulo, os acidentes são explicados pela densidade demográfica no litoral, que aumenta no verão com o turismo. A dificuldade de se tratar este bio-risco fica por conta dos poucos referenciais ambientais que possam auxiliar no estabelecimento de um padrão que favoreça o ataque dos tubarões aos humanos. Este trabalho quer fazer um estudo comparado com as várias áreas litorâneas que há registros de acidentes com tubarões e estabelecer um padrão de referência para o Litoral Norte de São Paulo.

**Palavras-chave.:** Tubarões, Bio-risco, Acidentes com tubarões

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLOGICO NA FLORESTA NACIONAL DE LORENA - SP (IBAMA)**

**Lucas Borges Areco**  
lucasa8@yahoo.com.br  
Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA  
Sotirios Christos Ginnis

**Orientador.:** Prof. Luiz Fernando da Silva Martins

### **Resumo.:**

O levantamento florístico é um dos estudos iniciais para o conhecimento da flora de uma determinada e a fitossociologia é uma forma adequada de adquirir as respostas iniciais da organização da vegetação, umas das metodologias importantes na caracterização da comunidade vegetal. A Floresta Nacional de Lorena foi fundada em 1934, com a transformação do antigo Posto de Sementes de Lorena. Apresenta-se uma cobertura vegetal constituída de bosques e árvores de essências florestais nativas e exóticas instaladas com espécies florestais diversificadas. O presente trabalho tem como objetivo, caracterizar a composição florística e a avaliação da estrutura fitossociológica da Floresta Nacional de Lorena (FLONA). A pesquisa será desenvolvida na Floresta Nacional de Lorena, que está localizada aproximadamente 4 km do centro do município de Lorena com área total de 249,31 hectares. Será instalado 2 transectos de 50 metros de comprimento por 2 m de largura perpendicular a área de estudo. Em cada transectos serão amostrados todos os indivíduos com diâmetro a altura do peito (DAP) igual ou superior á 5 cm. Todo o material coletado será montado exsicatas para compor o Herbário do Laboratório de Botânica das Faculdades Integradas Teresa D' Ávila (FATEA), transformando-o como centro de referência de estudos científicos para a região do Vale do Paraíba.

**Palavras-chave.:** Florística, Componente arbóreo, Fitossociologia

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Painei

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O FENÔMENO DA MARÉ VERMELHA**

**Omar Martins da Fonseca Júnior**

juniorjr\_mg@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Prof<sup>o</sup> M. Sc. Luiz Fernando da Silva Martins

### **Resumo.:**

As algas são encontradas em vários tipos de ambientes: ocorrem em lagos, rios, solos úmidos, casca de árvores e principalmente nos oceanos. As pirrófitas (pirros = fogo e fitos = alga) são algas unicelulares, providas de clorofila, caroteno e xantofila como pigmentos, razão pela qual tomam freqüentemente uma coloração avermelhada. São as responsáveis pelas marés vermelhas que por vezes assolam algumas costas. Esse fenômeno é uma excessiva proliferação de micro-algas tóxicas, presentes em número suficiente para produzir uma mudança de cor na água, que se torna vermelha ou marrom. O aumento da temperatura média global, mudanças na pressão, densidade, alteração na salinidade e despejo de esgoto nas águas do mar, elas se multiplicam de forma exponencial e sobem à superfície, onde libera neurotoxinas que paralisam os sistema nervoso e matam um grande número de peixes, mariscos e outros seres da fauna marinha. A maré vermelha pode ser perigosa para os humanos na medida em que podemos consumir mexilhões e mariscos contaminados, pois eles conseguem acumular bastante dessa toxina sem manifestar sinais visíveis, mas na quantidade suficiente para nos causar graves danos ou mesmo a morte. O presente projeto tem por objetivo compreender o fenômeno da maré vermelha e sua interação com o ambiente e o homem. Visa também esclarecer suas toxinas liberadas, quais o tipos de envenenamentos causados e suas conseqüências como a queda na qualidade da água do mar, pela diminuição da concentração de oxigênio dissolvido provocando a morte de várias espécies de vidas aquáticas.

**Palavras-chave.:** Maré vermelha; algas

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Painel

**Curso.:** Biologia



## **ORQUÍDEAS: ESTRATÉGIAS REPRODUTIVAS E MANEJO**

**Bruna Fernanda de Campos Bertolino**

srita.fernanda@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Lidiane da Silva Reis

**Orientador.:** Profa. Laura Arruda

### **Resumo.:**

A família das Orquidaceae apresenta alguns dentre os mais complexos e intrigantes mecanismos de polinização conhecidos, sendo suas flores polinizadas por diversos grupos de insetos (Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera e Coleoptera) e por aves. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo fazer um levantamento bibliográfico a respeito da biologia reprodutiva de Orchidaceae, a fim de compilar dados e servir de subsídio para futuros estudos aplicados e manejo ecológico das orquídeas. As orquídeas desenvolveram ao longo do seu processo evolutivo uma série de estratégias reprodutivas, que condizem com seu tipo de morfologia diversa. Diferentes espécies de orquídeas apresentam formas e cores diferentes, porém a maioria apresenta três sépalas e três pétalas, sendo uma das pétalas muito diferenciada recebendo o nome de labelo. O labelo tem por sua principal função atração de polinizadores e servir como local para pouso dos mesmos, alguns são tão especializados nesta função que apresentam formato semelhante às fêmeas de certos insetos que na tentativa de cópula fazem à polinização, algumas podem apresentar néctar. A vantagem deste tipo de estratégias por parte das orquídeas resulta em uma polinização de orquídeas distantes geograficamente e geneticamente trazendo um benefício do ponto de vista genético. As orquídeas possuem um aparelho reprodutor diferenciado, onde os órgãos femininos e masculinos se uniram formando um só órgão denominado de coluna ou gynosternium, no ápice desta coluna encontramos os grãos de pólen aglomerados e protegidos pela antera. Logo abaixo encontramos a cavidade que representa a porção receptiva do estigma. Após a polinização das orquídeas ocorre a formação do fruto que pode conter milhares de sementes das quais poucas germinarão realmente, pois ao contrário de outras plantas as orquídeas não possuem tecido nutricional (cotilédone e endosperma) necessitando de um endomicorrizo simbiote para provê-la em seu desenvolvimento inicial.

**Palavras-chave.:** orquídeas, labelo, simbiote, polinização

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Biologia





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **FENOLOGIA DE DUAS ESPÉCIES DA FAMÍLIA MELASTOMATACEAE NA FLONA LORENA**

**Roberta Carvalho de Farias**

robertabiofarias@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Omar Martins da Fonseca Junior

Rubiane Rodrigues da Silva

**Orientador.:** Profa. Laura Arruda

### **Resumo.:**

A fenologia contribui para o entendimento da regeneração e reprodução das plantas, da organização temporal dos recursos dentro das comunidades, das interações planta-animal e da evolução da história de vida dos animais que dependem de plantas para alimentação, como herbívoros, polinizadores e dispersores. Assim, é o estudo da época de ocorrência de fenômenos naturais repetitivos, especialmente em relação ao clima. Muitos processos fenológicos, como a queda de folhas e a floração, estão claramente relacionados ao clima. Mudanças climáticas têm sido observadas, as quais podem afetar o comportamento das plantas. O presente trabalho está sendo realizado na Floresta Nacional (FLONA) do município de Lorena, São Paulo com o objetivo de caracterizar a fenologia de duas espécies de Melastomataceae ocorrentes na FLONA e determinar os fatores abióticos que a influenciam. O clima da região é predominantemente tropical com inverno seco. O solo é sílico arilo-humoso e sua topografia é de planície aluvionar, com uma cobertura vegetal formada por bosques e arboretos com espécies nativas e exóticas. Estão sendo analisadas duas populações de diferentes espécies da família Melastomataceae com seis indivíduos cada. A fenologia reprodutiva tem sido monitorada quinzenalmente por meio de avaliação não destrutiva (estimativa visual). Estão sendo quantificadas as seguintes fenofases: rebrota, folhas jovens, folhas adultas, folhas senescentes, botões, flores, frutos. A ocorrência de sincronia entre as diferentes plantas será avaliada através da comparação das datas de início e da duração das diferentes fenofases. Além disso, serão calculados os coeficientes de correlação entre a ocorrência das fenofases com fatores abióticos como pluviosidade e temperatura. A importância do entendimento da fenologia de plantas é crucial para entender a função e a diversidade da comunidade. Como metas ao final deste projeto esperamos publicar os primeiros trabalhos comparativos da fenologia de espécies de Melastomataceae ocorrentes na FLONA de Lorena, São Paulo. As espécies posteriormente classificadas foram consideradas como sp01 e sp02. No mês de agosto de 2007 foi observado a presença em algumas flores nos indivíduos da sp02 ao final deste mês haviam flores em toda população da sp02 e sp01. Ao início do mês de setembro do mesmo ano, todos os indivíduos de ambas as espécies apresentaram frutos. As fenofases de frutificação e a floração foram durante três meses no ano de 2007. Os dados serão representados graficamente, relacionando-os com fatores abióticos da região.

**Palavras-chave.:** fenologia, melastomataceae

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## Saúde

### **PRINCIPAIS ALTERAÇÕES HORMONAIS NO IDOSO: UMA REVISÃO LITERÁRIA DO PERÍODO DE 2000 A 2008**

**Elaine Cristina de Almeida**

psiu\_eca\_girl@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Jussara Alaíde Leite Fernandes

Luciana Campos de Olivas

**Orientador.:** Profa. Cláudia Lysia de Oliveira Araújo

#### **Resumo.:**

Foram utilizadas referências colhidas de sites como: bireme, scielo e medline, que datam do período de 2000 a 2008. Espera-se que as alterações hormonais da senilidade sejam diferenciadas de forma clara e objetiva da senescência. O envelhecimento populacional é um fenômeno mundial que envolve alterações metabólicas e celulares que culminam em uma redução da expectativa de vida. Destacam-se os distúrbios endócrinos, renais e pancreáticos, que sofrem uma série de alterações fisiológicas com o decorrer da idade. Isto é normal, e várias patologias podem acometer o idoso como o diabetes mellitus, tireopatias, declínio da função gonádica, dentre outros. A qualquer momento, na terceira idade, pode se instalar uma hiperfunção ou hipofunção de uma glândula hormonal. Testes e interpretações laboratoriais próprios são necessários para que haja um tratamento adequado, mantenha ou melhore a qualidade de vida. Similarmente, nem todas as alterações hormonais encontradas nos idosos são decorrentes do envelhecimento fisiológico, muitos processos patológicos são passíveis de cura e tratamento. Diante do exposto, faz-se necessário um estudo que identifique as alterações hormonais do processo natural de envelhecimento, para que se distinga de forma hábil senescência/senilidade. BORTOLI I.C., Alterações nos níveis séricos do hormônio tireoestimulante (tsh) em estudo transversal da população de octogenários e nonagenários do município de Siderópolis-SC.

**Palavras-chave.:** idoso, alterações hormonais, senilidade/senescência

**Inscrição como.:** Curso Técnico Profissionalizante

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AValiação DA QUALIDADE DO USO DE MEDICAMENTOS EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS NO VALE DO PARAÍBA**

**Patrícia Garcia de Almeida Amato**

crismalvezzi@yahoo.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Kelly Crystian Santana Rodrigues Leite

Any Eulália Leite Oliveira

Silvio Silvério da Silva

**Orientador.:** Profa. Cristiane Karina Malvezzi

### **Resumo.:**

O processo de envelhecimento é marcado por um aumento na frequência de doenças crônico-degenerativas e acompanhado pelo aumento da demanda pelos serviços de saúde e uso de medicamentos. O presente projeto busca identificar possíveis interações medicamentosas em prescrições simultâneas de vários medicamentos em indivíduos com idade igual ou superior a 60 anos residentes em uma instituição asilar do Vale do Paraíba. Os dados serão coletados dos prontuários de todos os indivíduos com idade igual ou superior a 60 anos residentes em uma instituição asilar. A coleta será feita através de um instrumento específico elaborado para o estudo. Serão obtidas as seguintes informações: dados de identificação; história recente de saúde; número de medicamentos usados e grupos de medicamentos usados. Após a coleta serão analisadas as possíveis interações para cada indivíduo e registrado o número de possíveis interações e quais as possíveis alterações na resposta farmacológica. Os resultados serão colocados em planilhas, analisados quantitativamente e apresentados na forma de tabelas e gráficos. Diante da significativa parcela de idosos existentes hoje no Brasil que residem em casas de abrigo ou instituições é extremamente necessário o esclarecimento dessas interações individuais para que o tratamento possa seguir de forma mais segura e com mais eficácia.

**Palavras-chave.:** Idoso, interação medicamentosa, idoso institucionalizado

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



## **PRINCIPAIS TIPOS DE HÉRNIA DE HIATO: CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS NO CORPO HUMANO**

**Dulcinéia Martins de Araújo**

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Geisa Viana da Silva

**Orientador.:** Profa. Cristiane Andrade Gomes

### **Resumo.:**

O presente trabalho tem por objetivo elucidar os principais tipos de hérnia de hiato, bem como suas causas e consequências no corpo humano. Uma hérnia de hiato é uma protrusão de uma parte do estômago no mediastino através do hiato esofágico do diafragma. As hérnias ocorrem mais freqüentemente nas pessoas após a meia idade, possivelmente por causa do enfraquecimento da parte muscular do diafragma e da dilatação do hiato esofágico. As hérnias causam refluxo gastro-esofágico (RGE), isto é, retorno do conteúdo do estômago para o esôfago. O conteúdo gástrico apresenta pH ácido, o qual pode causar esofagite (inflamação do esôfago) e dor. Embora clinicamente existam diversos tipos de hérnia de hiato (Skandalakis et al, 1995), os dois tipos principais são a hérnia de hiato por deslizamento e hérnia de hiato paraesofágica. Na hérnia de hiato por deslizamento, a parte abdominal do esôfago, a cárdia e partes do fundo do estômago deslizam superiormente através do hiato esofágico para o tórax, especialmente quando a pessoa se deita ou se inclina. Alguma regurgitação do conteúdo do estômago para o esôfago é possível porque a ação de pinçamento do pilar direito do diafragma na extremidade inferior do esôfago é fraca. Na hérnia de hiato paraesofágica, menos comum, a cárdia permanece na sua posição normal; contudo, uma bolsa de peritônio, freqüentemente contendo a parte do fundo, estende-se através do hiato esofágico anteriormente. Neste caso, normalmente, nenhuma regurgitação do conteúdo gástrico ocorre porque o óstio cardíaco está na sua posição normal. Os diferentes tipos de hérnia de hiato, que atingem de 30 a 40 % da população adulta é uma patologia que envolve alterações na anatomia digestória e que deve ser tratada através de medicação ou cirurgicamente, dependendo da evolução da doença.

**Palavras-chave.:** hérnia de hiato, esôfago, regurgitação

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Painei

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CLASSIFICAÇÃO DO ALOJAMENTO CONJUNTO E RELATO DAS PUÉRPERAS PARTICIPANTES DO SISTEMA**

**Drielli Fernanda Tavares**

drigta@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Ana Paula Pontes da Costa

Fernanda Vieira Sene

**Orientador.:** Profa. Ana Cláudia Lima Lara

### **Resumo.:**

O sistema de Alojamento Conjunto (AC) surgiu no Brasil na década de 70, reformulando a prática de enfermagem, no qual o enfermeiro deve assistir em conjunto a mãe e o filho. O AC foi normatizado por vários órgãos que o tornou obrigatório a todas Unidades Médico-Assistênciais do Sistema de Informações Hospitalares/Sistema Único de Saúde. Defini-se o AC como sistema hospitalar em que o recém-nascido (RN) sadio, fica ao lado da mãe, 24 horas/dia no mesmo ambiente, até a alta hospitalar. O sistema possibilita a prestação de todos os cuidados assistenciais. Ele proporciona um relacionamento favorável entre a mãe o filho, desde o nascimento, possibilita melhor utilização das unidades de risco, reduz a incidência do abandono, melhora o desempenho social da instituição, fornece a integração das equipes obstétricas e pediátrica, possibilita maior rotatividade dos leitos em função da diminuição de complicações para o RN e, portanto, alta precoce. As principais vantagens são estimular e motivar o aleitamento materno, fortalecer os laços afetivos entre mãe e filho, oferecer condições à enfermagem de treinar a mãe através de demonstrações práticas dos cuidados indispensáveis ao RN e à puérpera e diminuir o risco de infecção hospitalar. Trata-se de estudo descritivo exploratório com abordagem quantitativa, realizado na maternidade de um hospital filantrópico, do Vale do Paraíba no estado de São Paulo. O estudo classificou o tipo de alojamento conjunto oferecido pela instituição, e verificou a opinião e o conhecimento das mães que vivenciaram o sistema. Observou-se que a maior parte da amostra esta satisfeita com o sistema,  $\frac{3}{4}$  desta já o vivenciaram em gestações anteriores e ficou constatado que a falta de informação esta presente em  $\frac{1}{2}$  das puéperas, bem como o conhecimento sobre os benefícios do AC.

**Palavras-chave.:** Alojamento conjunto, puérpera, enfermagem.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** Painel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM SOBRE A PROFILAXIA DA TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV**

**Thiago Lucas de Pinho Rodrigues Alves**

thiagolucas@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Katrin da Silva Ferreira

**Orientador.:** Profa. Ana Claudia de Lima Lara

### **Resumo.:**

No final da década de 90, estudos demonstraram a feminização da epidemia de HIV, que até então, na década antecedente era vinculada a grupos específicos e que receberam diversas denominações ao longo do tempo. Neste período, uma nova classe começou a chamar a atenção dentro do contexto epidemiológico, a população de menores de 13 anos de idade, o que levou á estudo específico sobre esses dados. Esta classe de gestante também apresenta fatores associativos como pobreza, alterações nas relações familiares e sociais e descompensação psicológica que evidenciam a necessidade de assistência, não somente dos médicos, mas sim da equipe de enfermagem e ainda de todo um trabalho voltado à psicologia. A transmissão materno-infantil (transmissão vertical) do HIV durante a gravidez e, sobretudo durante o parto pode provocar danos importantes para o bebê por ocorrer num momento de maturação do sistema imunológico. Em relação à prevenção da transmissão materno-infantil do HIV, é sabido que fazer o diagnóstico da infecção neste período possibilita a utilização de medidas preventivas que, quando bem aplicadas podem reduzir drasticamente as taxas de transmissão. Uma vez que isso não ocorra, ainda é possível o diagnóstico no momento do parto principalmente nas gestantes que não realizaram o pré-natal, e através do teste rápido anti-HIV possibilitar a instauração das medidas preventivas estabelecidas. A equipe de enfermagem deve, portanto, estar atualizada para a participação e o desenvolvimento de programas assistenciais no pré-natal, principalmente ciente dos procedimentos a serem adotados no momento da admissão hospitalar pela gestante portadora de HIV para a realização do parto. Assim implantar os procedimentos corretos e com maior índice de resultados benéficos ao recém-nascido. São inúmeros os desafios encontrados, o assunto evolui rapidamente, sendo necessária a atualização constante para a assistência de enfermagem e a prática profissional, que constitui a aplicação de ações e de informações científicas com objetivo da prevenção e tratamento, em equipe multidisciplinar de assistência, um processo que envolve o aprendizado individual e coletivo, motivador da compreensão e da consciência para o estabelecimento de estratégias fundamentadas no conhecimento.

**Palavras-chave.:** HIV, Gestantes, Equipe de enfermagem.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CICATRIZANTE DE PLANTAS MEDICINAIS EM FERIDAS CUTÂNEAS DE CAMUNDONGOS**

**Beneceli Costa**

crismalvezzi@yahoo.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Paula Beatriz Pinto

Silvio Silvério da Silva

**Orientador.:** Profa. Cristiane Karina Malvezzi

### **Resumo.:**

Conhecer melhor a atividade cicatrizante das plantas visando transformar o conhecimento popular em conhecimento científico para a produção de um medicamento eficaz é um importante investimento na área da saúde. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo avaliar o potencial cicatrizante da combinação dos extratos brutos das plantas *Sedum dendroideum* e *Petroselinum crispum*. Os extratos brutos serão obtidos de folhas frescas maceradas em uma solução de etanol 95%, filtrada após 72 horas e concentrada em evaporador rotatório sob pressão reduzida. Os extratos obtidos serão diluídos em solução fisiológica (1:1). Serão utilizados camundongos Swiss distribuídos em quatro grupos de acordo com o tratamento que receberão: Grupo C - controle; Grupo Cd - *Sedum dendroideum*; Grupo Pc *Petroselinum crispum*; Grupo Cd&Pc - *Sedum dendroideum* + *Petroselinum crispum*. Cada grupo terá um total de 5 animais submetidos ao resseccionamento de um fragmento cutâneo circular de aproximadamente 1 cm de diâmetro, até a exposição da fáscia muscular. Cada animal receberá topicamente, uma gota das soluções (soro fisiológico, extrato de *Sedum dendroideum*, extrato de *Petroselinum crispum* e uma mistura dos dois tipos de extrato) conforme o grupo ao qual pertence, durante 7 dias. A área em cicatrização será removida e processada para confecção de lâminas histológicas coradas com H. E. Para a avaliação morfométrica será utilizada uma ocular histométrica. O número de fibroblastos, fibras colágenas e vasos sanguíneos serão contados para cada grupo e os resultados obtidos serão avaliados por Análise de Variância (ANOVA) acoplada a um teste de Tukey ( $p < 0,05$ ).

palavra chave.: Cicatrização, Plantas Medicinais, Ferida, Camundongo

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O PAPEL DO ENFERMEIRO FRENTE A GESTANTE DIABÉTICA.**

**Fabiana Sgarbi Leite**

fabianasgarbi@uol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Drielli Fernanda Tavares

Fernanda Vieira Sene

Ana Paula Pontes da Costa

**Orientador.:** Profa. Fabiana Sgarbi Leite

### **Resumo.:**

Diabetes é uma doença crônica, caracterizada por hiperglicemia, alterações do metabolismo lipídico e alterações retinianas, vasculares, neurológicas e renais. Na gravidez, o diabetes é considerado uma intolerância ao carboidrato, que se inicia na gestação. O diabetes constitui a endocrinopatia mais freqüente na gravidez, quanto mais a placenta cresce, mais hormônios são produzidos e maior é a resistência a insulina. Isso faz com que a necessidade de insulina da mãe aumente em até três vezes durante a gestação. Quando o pâncreas produz a quantidade máxima de insulina e ainda assim não é suficiente para superar os efeitos hormonais placentários, surge o Diabetes Gestacional (DG). No final da gestação, quando a placenta é removida não existe mais os efeitos dos hormônios placentários e o quadro de diabetes materno pode desaparecer, mas mães com DG possuem maior susceptibilidade para desenvolver o Diabetes Mellitus tipo 2, uma vez que a patogênese da doença é a mesma. A gestante diabética pode seguir uma vida normal desde que seja cuidadosa e criteriosa com a dieta e com um bom controle glicêmico. O fator mais importante no pré-natal consiste em reduzir a incidência de malformação congênita e complicações fetais, por meio de controle metabólico, rastreando o diabetes que se desenvolve durante a gestação. As malformações mais freqüentes são relacionadas com o Sistema Nervoso Central, visto que a hipoglicemia neonatal, ou seja, a presença de glicemias menores que 35mg/dl nas primeiras 12h de vida, esta entre as complicações neonatais mais comuns. É fundamental que a equipe multiprofissional, primordialmente a enfermagem, possua condutas específicas na consulta de enfermagem direcionada ao cuidado pré-gestacional das diabéticas, para que junto da família obtenham um acompanhamento rígido, porém eficaz, a fim de promover a saúde para a gestante e para o feto.

**Palavras-chave.:** Gestação, diabetes e enfermagem

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Painel

**Curso.:** Enfermagem





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **IMPORTÂNCIA DA IMPLANTAÇÃO DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM (SAE): UMA REVISÃO LITERÁRIA**

**Elaine Cristina de Almeida**

psiu\_eca\_girl@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Paulo Willians Lopes

**Orientador.:** Profa. Cláudia Lysia de Oliveira Araújo

### **Resumo.:**

A sistematização da assistência de enfermagem (SAE) é um instrumento utilizado pelo enfermeiro favorecendo a melhoria ao atendimento do cliente, facilitando e tornando possível a realização do cuidado. O objetivo do estudo é esclarecer a importância da implantação da SAE para alcançar uma assistência de qualidade. Foram utilizadas referências colhidas de sites como: lilacs, scielo e medline, que datam do período de 2000 a 2008. É através da SAE que o enfermeiro pode demonstrar e desenvolver seu conhecimento prático e científico ultrapassando a simplicidade do cuidar empírico. O processo de enfermagem constitui-se por fases aceitos por diversos autores, que são: Histórico de Enfermagem, Diagnóstico de Enfermagem, Planejamento, Implementação e Evolução de Enfermagem. A SAE beneficia o cliente, garantindo atendimento de qualidade ao mesmo tempo em que estimula a sua participação nos cuidados. Já para o enfermeiro os benefícios são o aumento da satisfação e o seu crescimento profissional. Com a SAE a relação cliente/enfermeiro torna-se mais dinâmica e estreita. Conclui-se então que a implantação da SAE pode contribuir para definir a Enfermagem como ciência, elevando nossa credibilidade profissional perante nossos pares, outros profissionais e a população.

**Palavras chave.:** assistência de enfermagem, cuidado, processos de enfermagem.

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **REAÇÃO ADVERSA DA VACINA DUPLA ADULTO**

**Rosa Danzi Guimaraes de Castro**

rosadanzi@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Vanuza Oliveira Barbosa Gomes Silva

**Orientador.:** Profa. Sonia Filipini

**Resumo.:**

Em nosso estudo buscamos através de método descritivo de abordagem quantitativa a realização do levantamento de dados de notificação de evento adverso após imunização com a vacina dupla adulta, na vigilância epidemiológica do município do interior de SP, com a utilização de um questionário como instrumento de coleta de dados.

**Palavras-chave.:** imunização

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CONHECIMENTO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM SOBRE O TRAUMA RAQUIMEDULAR**

**Francimare de Azevedo Silva**

enfa.francimare@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Janaina Savana de Oliveira Gomes

**Orientador.:** Profa. Fabiola Vieira Cunha

**Resumo.:**

O Trauma raquimedular ocorre em sua maioria devido a imprudências automobilísticas, mergulhos em águas rasas, quedas em atos esportivos e devido à violência urbana. Com este aumento alarmante do número de casos é muito importante que as equipes de saúde que atuam nos hospitais tenham um conhecimento sobre o tipo de atendimento dado a esta vítima, que necessita de uma equipe multidisciplinar que promova cuidados específicos pela complexidade desta lesão, dando suporte em vários níveis, tomando decisões corretas e rápidas, com uma alta capacidade de observação sobre as lesões que possam colocar em risco sua vida ou se não tratadas imediatamente possam lhes causar seqüelas ainda maiores. O objetivo deste trabalho é identificar e analisar o conhecimento da equipe de Enfermagem sobre o atendimento prestado ao paciente traumatizado que dá entrada no pronto socorro com suspeita de lesão medular, pois no serviço de emergência deve estar congregados profissionais suficientemente preparados para oferecer atendimento imediato e de elevado padrão à clientela que dele necessita.

**Palavras-chave.:** Trauma medular

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Painel

**Curso.:** Enfermagem



## **O PERFIL DO IDOSO ABANDONADO**

**Mariana Simões da Silva**

mariana\_risonha@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Simone dos Santos Custódio Jeremias

Vanessa da Cunha Lisboa Santos

**Orientador.:** Profa. Claudia Lysia de Oliveira Araújo

### **Resumo.:**

Conhecer o perfil idosos abandonados, quais as necessidades e dificuldades encontradas por ele para sua sobrevivência e que motivos o levaram a esse abandono da vida e da família para propor melhorias as instituições e albergues que o acolhe. Conhecer o perfil do idoso andarilho. Estudo descritivo, exploratório de abordagem qualitativa, foi desenvolvido nos albergues do médio Vale do Paraíba, estado de São Paulo. As entrevistas foram realizadas após a autorização da Instituição, e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido do participante. Resolvemos identificar nossos entrevistados através de pedras, porque eles se tornaram pedras preciosas quando ficaram abandonados. Brilhante tem 64 anos, diz ter família e três filhos. É separado, possui ensino superior em Administração de Empresas e Economia. Já trabalhou em uma empresa no setor financeiro e em uma casa de idosos no setor de administração, já teve moradia fixa e o motivo que o levou a abandonar o lar e viver nas ruas foi o alcoolismo. Esmeralda tem 65 anos, tem família, seu estado civil é solteiro, tem um filho, possui ensino fundamental incompleto, já trabalhou como pedreiro, carpinteiro, encanador, jardineiro, manutenção domiciliar, porém relata ter trabalhado mais como pedreiro. Hoje, gosta de fazer artesanato e jardinagem, refere já teve moradia fixa, onde morava com a mãe e as irmãs. Topázio, 70 anos, tem família foi amaciado, tem dois filhos, em seu estudo não conseguiu completar primeiro grau. É ajudante geral, já trabalhou como pedreiro, refere já teve moradia fixa, onde relata que o principal motivo de morar na rua é o abandono da esposa e dos filhos, devido ao alcoolismo. É possível concluir que o perfil dos idosos abandonados, são pessoas que tem família, porém são separados ou solteiro, tem filhos, já trabalharam em empregos fixos e devido a problemas pessoais e familiares deixaram o lar para viverem só. As condições de saúde desses idosos é bastante comprometida, uma vez que os mesmos andam sem documentos, apresentam patologias e não fazem nenhum tipo de tratamento.

**Palavras-chave.:** Idoso, enfermagem, abandono

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **REABILITAÇÃO DO IDOSO**

**Elisangela Aparecida Candido**

elissangelaac@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

**Orientador.:** Profa. Claudia Lysia de Oliveira Araújo

### **Resumo.:**

Implica no desenvolvimento ótimo da pessoa com deficiência, nos seus aspectos funcionais, físicos, psíquicos, educacionais, sociais, profissionais e ocupacionais. A reabilitação, enquanto serviço, é um conjunto de atenção à saúde e, portanto, um componente imprescindível da promoção, prevenção e assistência às pessoas, na manutenção de sua saúde e bem estar, bem como de sua família e comunidade. É um processo de duração limitada, desenvolvido por equipes inter-profissionais de saúde através de ações de diferentes níveis de complexidade. Tem por finalidade que a pessoa deficiente alcance um grau físico, mental, funcional e/ou social ótimo, facilitando o alcance de metas e objetivos de vida estabelecidos por ela naquele momento de sua vida. Os meios para alcançar tal objetivo implicam em medidas que procurem compensar perdas e limitações de funções e outras que buscam facilitar ajustes e reajustes sociais. Assim, as intervenções devem se dar no nível do indivíduo, sua família, comunidade próxima e sociedade em geral". Sendo que a reabilitação é um processo de desenvolvimento de conhecimentos, habilidades e atitudes com os quais os pacientes possam viver com dependência mínima, para que se sintam capazes como seres humanos produtivos. Explica que reabilitação não significa curar; implica em não fragmentar o indivíduo transformá-lo em órgão e funções em nome da racionalidade. A ciência não pode estar isenta da humanidade. Reabilita-se a pessoa, o ser humano na sua magnitude física, emocional e social. A reabilitação ela pode ser descrita em três categorias. A primeira reintegração a vida diária, chamando a atenção para as atividades fora da instituição, como fazer compras, tarefas domésticas, autocuidado como banho, higiene oral e outros. A segunda categoria viver socialmente, enfatizando o relacionamento interpessoal e consigo mesmo. A terceira refere-se ajudar conviver em família, permitindo o indivíduo viver com dependência mínima, um ser humano capaz e produtivo. Afirma que a reabilitação tem um forte sentido processual, com começo, meio e fim para não expor o paciente e a família a intermináveis tratamentos, reconhecendo o melhor nível de recuperação de acordo com o estilo de perspectivas de vida do paciente e de suas condições clínicas. Avaliar a capacidade funcional é um dado relevante para a Gerontologia, sendo um indicativo de qualidade de vida para o idoso.

**Palavras-chave.:** reabilitação, idoso, enfermagem

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PERFIL COGNITIVO, CAPACIDADE FUNCIONAL E PRESSÃO ARTERIAL DE UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA.**

**Bruna Fernanda Toledo Leite**

arrezi@uol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Daiana Mesquita Sampaio

Dyelly Harumy Yokozawa Salvador

Leila Cristina Ferreira da Silva

**Orientador.:** Profa. Cláudia Lysia de Oliveira Araújo

### **Resumo.**

O escore do MEEM pode variar de um mínimo de 0 até um total máximo de 30 pontos. Cada item do Índice de Katz seguiu um escore de 0 a 3, representando o nível de dependência e independência do indivíduo da seguinte forma: 0) independência completa, 1) necessidade de ajuda não humana, 2) assistência humana, 3) completa dependência. As alterações próprias do envelhecimento tornam o indivíduo mais propenso ao desenvolvimento de Hipertensão Arterial Sistêmica, sendo a principal doença crônica nessa população. A pressão arterial em idosos está associada a um importante aumento nos eventos cardiovascular es com conseqüente diminuição da sobrevida e piora na qualidade de vida. Foram analisados 38 idosos residentes de uma Instituição de Longa Permanência, onde foi aplicado o MEEM, o Índice de KATZ e a aferição da pressão arterial. Obtivemos os seguintes resultados: MEEM - doze (32%) idosos com alterações nas funções cognitivas, dezenove (51%) com baixo nível de alteração nas funções cognitivas, seis (17%) sem alterações nas funções cognitivas. KATZ - treze (34%) idosos independentes, três (8%) com dependência de ajuda não humana, dez (26%) com dependência de ajuda humana, doze (32%) com dependência total. Pressão arterial - vinte (54%) dos idosos hipertensos apresentaram pressão arterial regulada com o uso diário da medicação, dois (4%) dos idosos hipertensos mesmo utilizando o medicamento estavam com a pressão arterial elevada, dezesseis (42%) dos outros idosos não são hipertensos. Esta pesquisa apontou a importância de haver recreação com os idosos institucionalizados, pois os mesmos necessitam de estímulos recreativos, lúdicos e culturais para que haja uma melhor qualidade de vida, dificultando a ocorrência de alterações nas funções cognitivas, vindo a afetar nas atividades de vida diária.

**Palavras-chave.:** idoso, ILP, enfermagem

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



## **TOQUE TERAPÊUTICO NO IDOSO**

**Aline Salles Lacerda**

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Leila Cristina Ferreira Silva

**Orientador.:** Profa. Claudia Lysia de Oliveira Araújo

### **Resumo.:**

O trabalho consistiu em uma revisão bibliográfica, realizada a partir de diferentes fontes de pesquisas tais como: pubmed, birem e medline. A importância do toque é imensa e vai além de um simples contato físico. É uma porta aberta à troca energética entre dois seres vivos. 1Quando usado terapêuticamente podemos citar o toque terapêutico (TT) que se baseia em uma visão holística do ser humano. 2Criado em 1970, por Dolores Krieger, professora de Enfermagem da Universidade de Nova York e Dora Kunz, o toque terapêutico tem como princípio que os seres humanos são campos de energia contínua, simultânea e mutuamente interagindo com outros campos (humanos ou o ambiente). 3Dessa maneira os praticantes do TT, ajudam os idosos a assimilarem a energia e a aliviar a congestão (denominado acúmulo de energia num determinado local) e a equilibrar as áreas desorganizadas de fluxo energético. 4Estudos científicos demonstram que a estimulação pelo toque é necessária para nosso bem estar tanto físico quanto emocional, e que todos nos precisamos do toque, principalmente os idosos que através do toque podem minimizar a sensação de solidão ou de que não são desejados. 5 E se tratando de envelhecimento podemos citar autores que conceituam o envelhecimento como um processo dinâmico e progressivo ocorrendo modificações morfológicas, funcionais, bioquímicas e psicológicas, com ritmo e intensidade diferentes para cada indivíduo, que determinam a perda progressiva da capacidade de adaptação do indivíduo ao meio ambiente, ocasionando maior vulnerabilidade e maior incidências de processos patológicos que terminam por levá-lo a morte. 6 Sendo assim consideramos de grande importância o uso do toque terapêutico nos idosos visto que após comprovação científica foi demonstrado que o toque terapêutico promove o relaxamento, diminui a ansiedade, altera a percepção que o doente tem em relação à dor e facilita os processos de reestruturação naturais do corpo. 4

**Palavras-chave.:** toque-terapeutico, idoso, enfermagem

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



## **A IMPORTÂNCIA DA MAMOGRAFIA**

**Bruna Fernanda Toledo Leite**

arrezi@uol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Fanny H. Amorim

Diana Jesus Pegas

**Orientador.:** Profa. Fabiola Vieira Cunha

### **Resumo.:**

A dificuldade de acesso à consulta e aos exames diagnósticos, como a mamografia, são fatores que de certa forma, podem estar estimulando as mulheres de classe social mais baixa a praticar o auto-exame de mamas, já que passa a ser a única forma de prevenção acessível. Alguns fatores podem ser determinantes da relação inversa entre a prática do auto-exame e a realização de mamografia. São eles, o temor em detectar anormalidades; dificuldades sexológicas e culturais; o descrédito na capacidade de detectar doenças, associado, muitas vezes, a uma supervalorização da capacidade diagnóstica do exame realizado pelo médico e da mamografia.(3)Por esse motivo é que a qualidade do resultado do exame mamográfico depende de parâmetros técnicos e rigorosos que foram estabelecidos pelo Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) que associados a eficácia do médico interpretador estará proporcionando à paciente mais confiabilidade e segurança. (7)Atualmente maioria das pesquisas direcionadas à mamografia digital apresenta parâmetros comparativos com a mamografia convencional, por ser este o sistema de referência em detecção de lesões mamário em estágios iniciais.(6)Dentre as perspectivas de melhora para o paciente, a maior vantagem da mamografia digital é a velocidade. Isto é especialmente verdadeiro em estudos diagnósticos durante os quais o radiologista analisa cada imagem antes de decidir o próximo passo para a avaliação diagnóstica. Por não ter que esperar para revelação dos filmes, a duração de um exame é bem menor.

**Palavras-chave.:** mamografia

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem





## **ACEITAÇÃO E SENTIMENTOS DA MULHER MASTECTOMIZADA**

**Leila Cristina Ferreira da Silva**

leila\_nurse@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Aline Salles Lacerda

Daiana Sampaio Mesquita

**Orientador.:** Profa. Fabiola Vieira Cunha

### **Resumo.:**

**Introdução:** Sabemos que o câncer de mama ou carcinoma mamário é o resultado de multiplicações desordenadas de determinadas células que se reproduzem em grande velocidade, desencadeando o aparecimento de tumores ou neoplasias malignas que podem vir a afetar os tecidos vizinhos e provocar metástases. Este tipo de câncer aparece sob forma de nódulos, e, na maioria das vezes, podem ser identificados pelas próprias mulheres, por meio da prática do auto-exame. (1) A mastectomia é um dos tratamentos a que a maioria das mulheres com câncer de mama é submetida, e os seus resultados poderão comprometê-las física, emocional e socialmente. (2) **Objetivo:** levantamento bibliográfico sobre o emocional de mulheres mastectomizadas. **Método:** realizada busca eletrônica e em livros no período de 2000 à 2007. **Resultado:** Foram encontrados 15 artigos referente ao assunto, dos quais dois falam sobre o que é o câncer; três sobre mastectomia, cinco sobre sentimentos; dois sobre diagnóstico; dois sobre sexualidade e um sobre relacionamento familiar. **Conclusão:** Existem muitos artigos referente ao estudo, principalmente no que diz respeito aos sentimentos da mulher com câncer e que passam por mastectomia. **Bibliografia:** 01- Duarte T. P., Andrade A. N. , Enfrentando a mastectomia: análise dos relatos de mulheres mastectomizadas sobre questões ligadas à sexualidade [internet]. 2003, vol. 8, no. 1 [acessado 15 junho 2007], pp. 155-163.

**Palavras-chave.:** aceitação, sentimentos, mastectomia, câncer de mama

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade:** painel?

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A PERCEÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA POR DISCENTES DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

**Alessandra Guimarães Ribeiro**

leguimaraesribeiro@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Beneceli Costa

Geraldo Alair Passos Leite

Maria Odete Pereira

**Orientador.:** Profa. Maria Odete Pereira

### **Resumo.:**

A Universidade é um espaço que propicia vivências promotoras e não promotoras de qualidade de vida dos alunos, nos diferentes anos durante a graduação em Enfermagem. O presente estudo propõe-se a identificar a produção literária nacional e internacional acerca da qualidade de vida de acadêmicos de Enfermagem, no período de 1996 a 2008, e analisar a qualidade de vida dos graduandos de Enfermagem de uma Instituição de Ensino Superior do Médio Vale do Paraíba. Trata-se de um exploratório e descritivo, de natureza quali-quantitativa, que terá como sujeitos alunos regularmente matriculados nas quatro séries do Curso de Enfermagem. Serão observados todos os procedimentos éticos prescritos pela Resolução CNS/MS nº 196/96. Para a coleta dos dados serão utilizados: o questionário estruturado WHOQOL-bref, elaborado pela Organização Mundial de Saúde, que quantificará a percepção de qualidade de vida dos alunos, e a técnica de grupo focal, que permitirá a análise qualitativa da percepção de qualidade de vida desses sujeitos. Os resultados do levantamento bibliográfico foram 10 produções internacionais e 22 nacionais, consultadas nas Bases de dados da Biblioteca Virtual de Saúde - BIREME. Os estudos mostraram que o início das atividades práticas hospitalares marca a percepção de declínio de qualidade de vida, em alguns deles no primeiro ano e os demais no segundo. Quando os alunos se adaptam à nova situação, têm a percepção de uma melhor qualidade de vida, que irá declinar novamente no quarto ano, devido ao stress ocasionado pela elaboração dos trabalhos de conclusão de curso. Os resultados dos estudos motivaram os autores a investigarem a qualidade de vida dos acadêmicos de Enfermagem, na Instituição de Ensino Superior onde estudam. Os resultados dessa investigação serão divulgados posteriormente, após a conclusão da mesma.

**Palavras-chave.:** Qualidade de vida. Discente. Enfermagem.

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## HISTÓRIAS DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE GUARATINGUETÁ

**Olga Lúcia Teixeira Carvalho**

olga\_tcarvalho@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Sílvia Maria de Carvalho Farias

Luciana Souza Guerra

Pamela Luiza Marques

**Orientador.:** Profa. Rosana Tupínambá Frazili

### **Resumo.:**

As políticas de saúde do Brasil são frutos do desenvolvimento social, econômico e demográfico do país sendo influenciado pelas manifestações populares para melhorar as condições de vida da população. Os movimentos populares e as conferências de saúde marcaram época. Compreende-se que todo fenômeno econômico de saúde é produto das ações e intervenções dos cidadãos. Percebemos a necessidade de entendermos como ocorreu a evolução da história da saúde em Guaratinguetá, com o intuito de desvendar os acontecimentos que influenciaram e aperfeiçoaram o desenvolvimento das políticas de saúde neste município analisando sua implementação no todo organizacional da população. Para que isso ocorresse foi necessário uma pesquisa em busca desta história para reunir documentos e formalizar, reconstruir e organizar a história de saúde desde sua fundação até a atualidade; objetivando com isso caracterizar a história das políticas públicas de saúde em Guaratinguetá. O estudo foi realizado através do levantamento de dados bibliográficos em uma busca documental em museus, fotografias, jornais, acervos particulares, nos endereços eletrônicos da WEB e nos arquivos pertencentes às instituições governamentais e não governamentais. Nos levantamentos bibliográficos ressaltamos que a política pública de saúde de Guaratinguetá, iniciou precariamente no século XIX, com o atendimento em geral e as cirurgias no município, realizadas pelos "cirurgiões barbeiros", que constituíam grande parte dos profissionais de saúde da época, estes agiam de forma empírica, eram habilitados por autoridades políticas, desde então muita coisa mudou e evoluiu na área de saúde de Guaratinguetá, terra das garças, do Drº José Manoel primeiro médico desta cidade, de Frei Galvão, nosso santo protetor. Hoje Guaratinguetá é referência de saúde para outras cidades. Isso se deve ao trabalho e conquista de um povo, um povo que luta.

**Palavras-chave.:** Guaratinguetá, Políticas de Saúde, História

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A IMPORTANCIA DO ENFERMEIRO NA ESCOLA**

**Emerson Filippini**

efilippini@itelefonica.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Évelin Cardoso

Adriano Barros Neto

**Orientador.:** Profa. Regina Célia

### **Resumo:**

Ao citarmos importância do enfermeiro nas escolas, nos deparamos com a inúmeras situações que o profissional tem de enfrentar, porém o que mais nos motivou a desenvolver este projeto foi o fato das dúvidas dos jovens relacionadas ao sexo e suas possíveis conseqüências, pois a medida que o tempo passa podemos perceber que suas vidas sexuais iniciam-se cada vez mais cedo, tornando-os assim cada vez mais suscetíveis as conseqüências do sexo pré-maturo. O escopo desta pesquisa é de natureza explorativa, quantitativa e qualitativa onde participarão alunos de ensino médio de escolas públicas da cidade de Lorena-SP, responderão um questionário de perguntas fechadas caracterizado por questões relacionadas ao sexo e suas formas de prevenção, frequência, complicações e inúmeras situações que deixam os jovens inibidos de se questionar estas aos pais, e que nem sempre são expostas de maneira didática pelas instituições de ensino. As respostas serão tabuladas e apresentadas em forma de gráfico. Após o término do projeto um novo questionário será aplicado aos alunos, com isso poderemos avaliar se houve considerável evolução após a instrução dos enfermeiros aos entrevistados.

**Palavras-chave.:** A Importância do Enfermeiro na Escola

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Graduação



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **COMORBIDADES E MORTALIDADE ENTRE PACIENTES SUBMETIDOS À HEMODIÁLISE**

**Maria Leopoldino da Rocha**

sheima\_tcc@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Sheila dos Santos Vieira

Sheyla de Oliveira Braga

**Orientador.:** Profa. Vanessa de Brito Poveda

### **Resumo.:**

A insuficiência Renal Crônica (IRC) nas últimas décadas tem recebido uma maior atenção dos profissionais de saúde, isso se deve ao importante papel desempenhado na morbi-mortalidade da população idosa, embora, a doença também acometa jovens em idade produtiva. Assim, objetiva-se identificar as causas de comorbidade e mortalidade da população submetida à hemodiálise em um hospital privado do interior do Estado de São Paulo, avaliando o tempo de sobrevida de pacientes em tratamento hemodilítico até chegar ao transplante ou óbito e o número de anos em tratamento hemodialítico com ou sem doenças associadas à IRC, além de caracterizar a clientela segundo convênio médico. Para tanto, pretendeu-se realizar uma pesquisa de natureza quantitativa, onde os dados estão sendo coletados através da análise dos prontuários de registro dos pacientes atendidos em um hospital privado de médio porte, que atende a diversas especialidades, localizado no interior do estado de São Paulo, no Vale do Paraíba. A pesquisa está em andamento, mas resultados preliminares podem ser percebidos, como: a predominância de homens na faixa etária entre 51 a 60 anos, com associação de Diabetes Mellitus e Hipertensão Arterial Sistêmica à doença de base e a maioria de tratamentos subvencionados pelo Sistema Único de Saúde (SUS). Dessa forma, acreditamos poder atingir os objetivos propostos neste estudo, contribuindo com o avanço no conhecimento da área de nefrologia.

**Palavras-chave.:** Enfermagem. Hemodiálise. Nefrologia

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Painel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **INÍCIO DO TRATAMENTO HEMODIALÍTICO: QUALIDADE DE VIDA, SENTIMENTOS E DIFICULDADES**

**Maria Leopoldino da Rocha**

sheima\_tcc@yahoo.com.

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Sheila dos Santos Vieira

Sheyla de Oliveira Braga

**Orientador.:** Profa. Vanessa de Brito Poveda

### **Resumo.:**

É crescente a incidência de pessoas que desenvolvem a insuficiência renal crônica (IRC). Esta patologia compromete a função renal, levando o indivíduo a tratamentos dialíticos, que substituem a função natural dos rins. Este trabalho objetivou levantar dados sócio-demográficos e econômicos da população com IRC submetida à hemodiálise, identificando os fatores que interferem na qualidade de vida dos clientes que iniciam o tratamento hemodialítico, identificando o profissional responsável pela orientação no início do tratamento e se estes pacientes assimilam as informações transmitidas no início do tratamento. Para tanto, realizou-se um estudo qualitativo através de questionário e entrevista com todos os pacientes que iniciaram tratamento no período de agosto de 2007 a fevereiro de 2008, em um hospital no Vale do Paraíba no estado de São Paulo, excluindo-se apenas os com dificuldade de comunicação e menores de 18 anos. Foram incluídos 37 pacientes, sendo a maioria do sexo masculino (23/62%), predominantemente na faixa etária dos 51 aos 60 anos e casados. Dos sujeitos analisados 57% relatam ter recebido informações a respeito da hemodiálise, recebendo esta primeira orientação por meio do profissional médico e no dia-a-dia do tratamento pela equipe de enfermagem. As principais patologias associadas foram Diabetes Mellitus e Hipertensão. A notícia da necessidade de hemodiálise foi recebida com sentimentos diversos como, aceitação, apreensão, tristeza, entre outros. Observou-se que os pacientes identificam a alimentação como o principal cuidado relacionado à sua saúde. Concluímos que a acolhida e a reciprocidade dos profissionais de saúde, assim como o apoio familiar são fatores que contribuem para uma melhor adesão ao tratamento ajudando-os a conviver com os sentimentos conflitantes, melhorando assim sua qualidade de vida.

**Palavras-chave.:** Insuficiência Renal Crônica .Hemodiálise. Qualidade de Vida

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **SAÚDE OCUPACIONAL DOS TRABALHADORES DE CEMITÉRIOS**

**Janaina de Oliveira Guijarro**

jana\_guijarro@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Diana de Jesus Pegas

Fanny Eisenhut de Amorim Santos

**Orientador.:** Profa. Vanessa de Brito Poveda

### **Resumo.:**

Os cemitérios servem como um local de alocação de corpos representando riscos ambientais e à saúde do trabalhador, além de uma grande carga emocional, vivenciando diariamente a dor, a perda e o luto. Assim, este estudo objetivou identificar os riscos físicos, químicos, biológicos, psicossociais e ergonômicos a que estão submetidos os coveiros dos cemitérios públicos de duas cidades do interior paulista; verificar a existência e a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual. Para tanto, realizou-se um estudo não experimental, quantitativo, prospectivo, investigando as características do trabalho dos coveiros e seus possíveis riscos ocupacionais representados por dois cemitérios públicos tradicionais na região do Vale do Paraíba. Foram entrevistados nove coveiros, onde identificamos que os funcionários não possuem carteira de vacinação completa, acompanhamento médico, apoio psicológico e demais benefícios. Quanto ao uso de EPI, cinco (62,5%) referiam utilização frequente e quatro (37,5%), referiam nunca utilizá-los. Por meio da observação constataram-se os seguintes riscos ocupacionais: risco biológico, representado ausência de luvas adequadas, de máscaras e botas e vestimentas inapropriadas; risco químico, pelo uso frequente de veneno, sem o equipamento de proteção necessário, além do contato com líquidos provenientes dos túmulos; risco físico, dado pela disposição dos túmulos e possíveis riscos de quedas, perfurações, cortes e arranhaduras, além da exposição constante aos raios solares sem proteção; risco ergonômico, relacionado ao esforço repetitivo, movimentos bruscos nas tarefas diárias e levantamento de peso. Conclui-se, assim, que existe a necessidade de investimento público para prevenir-se os danos que potencialmente podem ser causados a saúde trabalhador pelo trabalho funerário.

**Palavras-chave.:** Enfermagem. Cemitério. Saúde ocupacional

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A BUSCA DE CONHECIMENTOS E O ALUNO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM**

**Sheila Moura de Oliveira**

gih.sheila@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Patrícia Nunes Moreira César

Paulo Willians Lopes

**Orientador.:** Profa. Vanessa de Brito Poveda

### **Resumo.:**

Este estudo objetivou verificar a busca de novas fontes de conhecimento para o aprimoramento dos adquiridos em sala de aula pelos acadêmicos de enfermagem analisando a influência no aprendizado, entre aqueles que expandiram sua busca e aqueles que se limitaram ao abordado em sala de aula; analisar fatos que possam influenciar a busca ou não de referenciais bibliográficos e verificar se os acadêmicos sentem-se motivados a buscarem esses novos referências; averiguar as dificuldades encontradas que impossibilitam a busca de novas fontes. Trata-se de um estudo descritivo de abordagem quantitativa, realizado em uma Faculdade de Enfermagem situada no interior de São Paulo. Fizeram parte da pesquisa os alunos que cursaram uma disciplina básica do segundo ano de enfermagem. Utilizou-se como instrumento de coletas de dados dois questionários: o primeiro pretendeu traçar o perfil do aluno de graduação desta instituição e averiguar hábitos de busca de novas fontes de conhecimento. Após seis meses foi aplicado um novo questionário composto de cinco questões sobre conceitos básicos em Enfermagem para avaliação da capacidade de retenção de conhecimentos. Dos 59 alunos pesquisados, 40 responderam que buscam conhecimentos além daqueles transmitidos em sala de aula. Não houve associação estatisticamente significativa entre motivação e a busca de conhecimentos pelos alunos estudados, referindo que o principal problema enfrentado é a falta de tempo (52%). Não houve associação estatisticamente significativa entre a busca de novas fontes de conhecimentos e os conceitos obtidos na disciplina estudada, entretanto, na segunda fase, 62% dos que declararam que buscam novas fontes de conhecimento obtiveram acertos acima da média. Assim percebe-se que os alunos que buscaram novas fontes de conhecimentos obtiveram melhores resultados em relação a retenção de conhecimentos.

**Palavras-chave.:** Enfermagem. Educação.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **IDOSO INSTITUCIONALIZADO: O QUE SENTE, PERCEBE E DESEJA?**

**Nicoli Aparecida do Prado Ribeiro**

nicolirib@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

Hércules de Oliveira Carmo

Janaína Roma Azen Rangel

Patrícia Máximo

Juliano Xavier Rodrigues

**Orientador.:** Profa. Cláudia Lysia de Oliveira Araújo

### **Resumo.:**

Considerando o aumento da população idosa tanto nos países desenvolvidos como nos que estão em desenvolvimento, cremos que um dos desafios sociais que se propõem é o de enfrentar a velocidade desse aumento. O envelhecimento da população tem uma influência importante na redução da taxa de fecundidade. Disse-o muito bem Chaimowicz (1997): " O Brasil passa por um processo de envelhecimento populacional rápido e intenso, como pode se observar desde o início do século". Os idosos dos dias de hoje nasceram em épocas que havia diferentes valores culturais. Épocas em que as pessoas mais velhas exerciam um importante papel tanto na família quanto na sociedade. A família cuidava dos membros idosos com honra, valorizando-o na vida afetiva e social. A principal fonte de suporte para essa população de idosos ainda era a família, principalmente a família que coabitava com o idoso em domicílio. Ao longo do século XX, as dificuldades econômicas, a ambição de ascender socialmente, a liberação da mulher, a urbanização e as migrações motivaram o enfraquecimento dos vínculos familiares e a redução do número de seus membros. "A família esvaziou-se em relação ao meio exterior. Ocorreu um afastamento emocional, intelectual e mesmo físico entre as gerações. Então processo natural do envelhecimento conduz o idoso à perda de seus entes queridos, que faziam parte de sua história de vida". O papel da família é de extrema importância para o idoso e sua aceitação no âmbito familiar colabora gradualmente no aspecto afetivo, para a formação de sua auto imagem, já que sua necessidade de amor, auto-estima, compreensão e segurança aumentam com a idade. Devido a essas condições enfrentadas pelo idoso chega a ele a institucionalização (asilo). O que pretendemos mostrar é que essa população também humana tem sentimento, sentem essa mudança acontecendo, sofrem por não saber para onde vão ao final de suas vidas, deseja e espera mudanças.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Painel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ASPECTOS SOCIAIS DA ASSISTÊNCIA OFERECIDA AO USUÁRIO DE UM SERVIÇO EMERGENCIAL**

**Juliana dos Santos Sousa**

julianadossantoss@yahoo.com.br; josiane.eduardo@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Josiane de Fátima Eduardo

**Orientador.:** Prof. Me. Sonia Maria Filipini

### **Resumo.:**

Existe na sociedade brasileira uma série de desigualdades, que se manifestam especialmente por meio da exclusão socioeconômica decorrente de fatores tais como: precarização do trabalho, entre outros, resultando em baixa qualidade de vida, afetando o bem-estar dos mesmos e levando-os a serem constantes usuários de serviços emergenciais. Contudo, tal população chega aos atendimentos requerendo uma assistência que quase sempre é desigual, favorecendo os indivíduos de maior poder aquisitivo. Atualmente o atendimento humanizado é ameaçado pela própria incongruência do destino, das pessoas e das circunstâncias. Humanizar o atendimento não é apenas ou simplesmente chamar o paciente pelo nome, nem ter um sorriso nos lábios constantemente, mas, além disso compreender seus medos, angustias e incertezas, dando-lhes apoio e atenção permanente. Assim, este trabalho teve a intenção de identificar as diferenças relacionadas às classes sociais dentro de um atendimento emergencial, destacando e comparando o perfil dos usuários de um serviço público e de um serviço privado, por meio de um questionário aplicado aos usuários de ambos os serviços, indagando a qualidade do atendimento oferecido. Dentre isto, a população entrevistada totalizou-se em 78 usuários do serviço público e 35 usuários do serviço privado, caracterizando-se por mulheres da raça branca, com predomínio na idade jovem à adulta, procedentes de cidade do interior de São Paulo, que em geral, demonstraram-se, satisfeitos com a qualidade do atendimento, no entanto, quando questionados a que se atribui o grau de satisfação do atendimento, os usuários relataram suas queixas, para tanto é preciso levar em consideração também que a qualidade de atendimento é relativa, e possui uma interpretação individual, os indivíduos entrevistados no serviço público atribuem a qualidade do serviço a procedimentos que fazem parte das normas e rotinas de um atendimento emergencial. Contudo, conclui-se que os indivíduos entrevistados não possuem nenhum conhecimento em relação aos direitos estabelecidos pelas diretrizes que norteiam o SUS, sendo assim contentam-se com atitudes triviais, fornecidas pela equipe atuante no atendimento emergencial.

**Palavras-chave.:** Exclusão Social; SUS; Atendimento Emergencial

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **HUMANIZAÇÃO E ATENDIMENTO PRÉ HOSPITALAR**

**Edna Ramos**

lipy\_silverio@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila - FATEA

Eliane dos Santos Francelino

Felipe Silvério da Silva

**Orientador.:** Profa. Sonia Maria Filipini

### **Resumo.:**

O atendimento pré-hospitalar é definido como o atendimento emergencial em ambiente extra-hospitalar, objetivado a estabilização clínica no local da ocorrência e/ou a minimização de seqüelas, e em seguida a remoção para uma unidade hospitalar compatível. O atendimento pré-hospitalar teve início no período napoleônico com Dominique Larrey que prestava assistência às vítimas da guerra desde então o serviço de atendimento pré-hospitalar teve uma grande evolução até chegar aos dias de hoje. Atualmente o número escasso deste serviço e a falta de normas claras e precisas sobre o atendimento pré-hospitalar, promovem o aparecimento de lacunas e permitem o funcionamento de sistemas inadequados e mal estruturados. No atendimento pré-hospitalar o socorrista vive minutos de tensão e de decisões inéditas este deve ser capaz de equilibrar-se, pois atenuar o sofrimento da vítima de forma humanizada são princípios básicos de cada indivíduo este profissional deve ser capacitado através de normas e técnicas para que este ser tenha uma recuperação de forma digna relacionando assim as técnicas naturais com as normas e a percepção do sofrimento alheio. Com isso o estudo realizado visa ressaltar a importância da humanização desde o primeiro atendimento. Ao final deste trabalho, pode-se observar que os funcionários entrevistados não receberam nenhuma orientação sobre a realização de um atendimento humanizado em atendimento pré-hospitalar humanizado bem como apoio psicológico devido às situações de estresse enfrentada pelos mesmos, demonstraram também um grande interesse pelo tema, pois humanizar a assistência

**Palavras-chave.:** Humanização

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **INCIDENCIA DE HIPERTENSÃO NA EQUIPE DE ENFERMAGEM DE UMA INSTITUIÇÃO HOSPITALAR**

**Miguel Angelo Humel Capucho**

capuchomiguel@ig.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Avila – FATEA

Renê Moreira

**Orientador.:** Profa. Sônia Maria Filipini

### **Resumo.:**

A enfermagem está no dia-a-dia comprometida com a saúde do ser humano, ficando vulnerável aos fatores que predisõem o desencadeamento da hipertensão arterial, seja por fatores extrínsecos ou intrínsecos. Em nosso estudo verificamos a incidência de hipertensão na equipe de enfermagem de uma instituição hospitalar do Vale do Paraíba. Através de estudo exploratório de abordagem quantitativa, entrevistamos 117 funcionários de enfermagem utilizando questionário estruturado contendo: dados pessoais e antropométricos. A medida de pressão arterial envolveu uma aferição ao início do plantão; apresentando 18% (21 entrevistados) com níveis pressóricos elevados, sendo 82% (96 entrevistados) apresentavam níveis pressóricos normais e dos hipertensos, 6 masculinos e 15 femininos, idade variando entre 25 e 61 anos; experiência profissional de 2 a 41 anos, sendo 13 da raça branca e 08 da raça negra; 20 têm antecedentes familiares para doença hipertensiva. A circunferência abdominal mostrou níveis elevados em 63,5% (63 entrevistados) no grupo dos normotensos e dos hipertensos 85,7% (18 entrevistados) tem níveis alterados. O IMC apresentou-se acima dos níveis normais em 62% (45 entrevistados) nos normotensos e 80,9% (17 entrevistados) no grupo dos hipertensos. Os resultados assinalam que a incidência de hipertensão arterial encontrada está ligeiramente acima da média preconizada pelo Ministério da Saúde, mas mantendo parâmetros aceitáveis pela OMS. Percebe-se semelhanças da doença em populações de base com os trabalhadores de enfermagem, sendo evidenciado que os fatores de risco, raça, idade, sedentarismo, dieta, obesidade, índice de massa corpórea, circunferência abdominal e o controle da pressão arterial agem para o desencadeamento ou agravamento da mesma em portadores de doença hipertensiva. Faz-se necessário a adoção de medidas que controlem os fatores de risco reduzindo assim as co-morbidades e melhorando a qualidade de vida.

**Palavras-chave.:** Hipertensão Arterial, Equipe de Enfermagem, Saúde do Trabalhador.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **UTILIZAÇÃO DA SOLUÇÃO HIPERTÔNICA DE CLORETO DE SÓDIO EM FERIDAS HIPERGRANULADAS**

**Bruno de Assis Quelemente**

b.assis@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Angelo Teixeira Balbi

**Orientador.:** Profa. Ana Beatriz Pinto da Silva Morita

### **Resumo.:**

Observa-se um grande número de pacientes portadores de feridas, e constata-se que a dimensão do problema é maior em idades mais avançadas principalmente após os 65 anos de idade. Isso provoca um impacto econômico na área da saúde, com inúmeras implicações causadas pelo aumento da dependência dos serviços de saúde, prolongando tempo de hospitalização, limitações físicas e emocionais. Torna-se um desafio tratar úlceras venosas que apresentam tecido de hipergranulação no leito da ferida causando desta maneira, uma tensão na borda da ferida, retardando e por vezes incapacitando a epitelização das células. Por ser a hipergranulação uma constante em nossa prática clínica, optou-se por verificar a eficácia da solução hipertônica (NaCl 20%), sobre o tecido de hipergranulação. O método utilizado foi um estudo de caso por ter no momento da coleta de dados apenas um paciente portador de úlcera venosa com hipergranulação. A coleta foi realizada no período de fevereiro a março de 2008, após aprovação do CEP - FATEA sob o parecer n. 40/2007, e assinatura do TCLE pelo paciente. Uma vez realizado a avaliação do paciente e sua lesão, documentado em ficha própria e fotografada, foram feitos curativos diários, utilizando compressa de gaze impregnada com solução hipertônica (NaCl 20%) sobre a região a qual apresentava o tecido de hipergranulação, e ocluída com curativo secundário seco. A re-avaliação foi realizada a cada sete dias. Quanto a efetividade da solução hipertônica de NaCl 20% no paciente portador de úlcera venosa com presença de hipergranulação no leito, seu processo de cicatrização apresentou uma evolução satisfatória melhorando a característica do leito da ferida e diminuindo a área em que apresentava hipergranulação, apesar do pequeno número de aplicações realizadas.

**Palavras-chave.:** Cloreto de sódio, Úlcera venosa, Tecido de granulação

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O ENFERMEIRO FRENTE AO PROCESSO DE MORRER**

**Janice dos Santos Mota**

janice\_mota@itelefonica.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Fernando Henrique da Silva

Ana Paula Eloísa dos Reis Paiva

**Orientador.:** Profa. Maria Odete Pereira

### **Resumo.:**

A morte ocorre cada vez mais nos hospitais, distante do olhar dos familiares e amigos das pessoas, porém é quase sempre sendo acompanhada por trabalhadores da saúde, principalmente pelo Enfermeiro, por ser quem presta cuidados diretos e diários. Isso não é uma tarefa fácil, porque esse profissional é preparado para ministrar os processos de cuidar que objetivam a cura e não a morte. O presente estudo propõe-se a identificar a produção bibliográfica relacionada ao processo de morrer, no período de 2000 a 2008; identificar as representações e sentimentos vivenciados pelos Enfermeiros em uma Instituição hospitalar no Médio Vale do Paraíba; verificar se o Enfermeiro está apto a identificar as cinco fases do processo de morrer; e analisar as estratégias desenvolvidas pelos Enfermeiros no processo de morte dos pacientes que assistem. Trata-se de um estudo descritivo exploratório, de abordagem qualitativa. Os sujeitos serão Enfermeiros que atuam em um Hospital geral do Médio Vale do Paraíba e que aceitem participar. O projeto de pesquisa será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa da FATEA e serão observados todos os aspectos éticos determinados pela resolução do CNS/MS nº 196/96. Para a coleta de dados será utilizado um questionário semi-estruturado, elaborado pelos autores do estudo. O levantamento bibliográfico nas Bases de Dados da BIREME resultou em 31 produções nacionais e internacionais. Os estudos pontuaram que a abordagem dessa temática tem sido feita de maneira muito rápida e superficial durante a formação acadêmica, gerando um paradoxo para os profissionais da saúde, que, apesar de desejarem a manutenção da vida de um paciente, querem também proporcionar a morte mais digna e tranqüila possível, mas sentem-se impotentes diante da situação. Os estudos incentivaram os autores a investigarem os sentimentos vivenciados pelos Enfermeiros de uma Instituição hospitalar do Médio Vale do Paraíba, sendo que os resultados serão divulgados após a conclusão da mesma.

**Palavras-chave.:** Processo de Morrer. Morte e Morrer. Enfermeiro

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ABORDAGEM COM ADOLESCENTES ACERCA DO CONSUMO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS: PROBLEMATIZANDO A TEMÁTICA**

**Marina Conde Malta Dias**

mcondemaltadias@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA  
Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo  
Márcia Aparecida Ferreira de Oliveira  
Silvio Silvério da Silva

**Orientador.:** Profa. Maria Odete Pereira

### **Resumo.:**

O uso abusivo de drogas é um grave problema de Saúde Pública mundial, uma vez que, nos últimos anos houve um aumento significativo desse consumo no mundo, e principalmente entre adolescentes. Tendo em vista essas questões, os autores do presente estudo desenvolveram uma pesquisa qualitativa exploratória, cujos objetivos foram: trabalhar o problema: consumo de drogas psicoativas na sociedade brasileira com alunos de 8º período do Ensino Fundamental; desenvolver estratégias educativas para a prevenção ao consumo das drogas psicoativas entre adolescentes; e analisar o processo ensino-aprendizagem com o grupo de alunos. Como estratégia metodológica adotou-se a pedagogia da problematização, e o Método Arco de Charlez Magueréz, como referencial para a análise dos dados. Participaram da pesquisa 10 adolescentes regularmente matriculados no 8º ano do Ensino Fundamental, em uma escola particular do município de Lorena, São Paulo. O estudo foi realizado durante quatro meses, em encontros semanais de 50 minutos de duração. Seguindo as etapas do Método Arco, obtiveram os seguintes resultados: o início da construção do conhecimento foi registrado sistematizadamente por um dos autores, a partir das vivências e experiências dos alunos; propôs-se uma reflexão acerca das possíveis causas do problema, que era o consumo de álcool e drogas; os alunos buscaram informações científicas acerca do problema, dentro de cada ponto-chave; foram levantadas várias hipóteses, sendo que após a discussão o grupo selecionou as que se aproximavam do ideal-real. Assim, elaboraram slides relacionados às drogas, contendo informações acerca dos aspectos gerais das drogas e seus possíveis efeitos; e prepararam um clipe com imagens, contendo fotos associadas aos problemas sociais que o consumo de drogas provocam. Concluiu-se que os alunos foram autores do seu processo de conhecimento, desenvolvendo a capacidade de assumir uma responsabilidade social, como agentes da transformação social. **Apoio:** CNPq/PIBIC.

**Palavras-chave.:** Álcool e outras drogas. Colégio de Aplicação. Adolescentes.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



## **ADEFIL: SUA TRAJETÓRIA NA REABILITAÇÃO AO PORTADOR DE (D)EFICIÊNCIA FÍSICA**

**Bruno César Bueno da Silva**

bcesarbsilva@itefonica.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Jeane Cristina Guedes

Luciana Campos de Olivas

Ciliana Antero Guimarães Silva Oliveira

**Orientador.:** Profa. Ana Beatriz Pinto da Silva Morita

### **Resumo.:**

Na história da humanidade a presença de pessoas portadoras de algum tipo de deficiência é uma constante, assim como também a discriminação que as mesmas sofrem. A história revela, porém, muitas conquistas políticas, sociais e culturais dessa população, destacando-se o "Ano Internacional das Pessoas Deficientes", estabelecida pela ONU em 1981, fato considerado como o marco mundial a respeito dos direitos e deveres da pessoa com deficiência. O presente estudo foi realizado na Associação dos Deficientes Físicos de Lorena (ADEFIL), da cidade de Lorena, SP, Brasil e teve como objetivo descrever a sua história, desde o seu surgimento, até os dias atuais e identificar a dinâmica do programa de reabilitação desta instituição em questão, e suas ações de enfermagem. Estabeleceu-se o método qualitativo à luz da pesquisa histórica de enfermagem de natureza sociológica, como aquele que permitiria, de maneira adequada, compreender a história de um grupo de pessoas no seu espaço temporal, na ótica dos fundadores e funcionários. Para tanto, foi utilizado um roteiro de entrevista, enfocando as questões históricas e atuais, para comparação do processo de evolução da instituição, após aprovação da instituição e do CEP - FATEA. Apesar de vivermos em uma sociedade capitalista, preconceituosa que acredita na produtividade. Onde ainda os deficientes físicos por possuírem limitações são marginalizados, discriminados e estigmatizados por serem improdutivos. Em contra partida existem homens que acreditam que eles são capazes de se integrar na sociedade. E foi adentrando na história da ADEFIL que encontramos homens solidários que curam as feridas da alma, enxergam além do plano biológico não limitando a característica física e sim de pessoas que se emocionam, sentem, desejam e como qualquer outro tem necessidade de viver com dignidade, pois são cidadãos que possuem direitos e deveres para exercerem sua cidadania.

**Palavras-chave.:** Saúde do Portador de Deficiência ou Incapacidade, Reabilitação, Enfermagem em Reabilitação

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **UTILIZAÇÃO DA SOLUÇÃO HIPERTÔNICA DE CLORETO DE SÓDIO EM FERIDAS HIPERGRANULADAS**

**Bruno de Assis Quelemente**

b.assis@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Angelo Teixeira Balbi

**Orientador.:** Profa. Ana Beatriz Pinto da Silva Morita

### **Resumo.:**

Observa-se um grande número de pacientes portadores de feridas, e constata-se que a dimensão do problema é maior em idades mais avançadas principalmente após os 65 anos de idade. Isso provoca um impacto econômico na área da saúde, com inúmeras implicações causadas pelo aumento da dependência dos serviços de saúde, prolongando tempo de hospitalização, limitações físicas e emocionais. Torna-se um desafio tratar úlceras venosas que apresentam tecido de hipergranulação no leito da ferida causando desta maneira, uma tensão na borda da ferida, retardando e por vezes incapacitando a epitelização das células. Por ser a hipergranulação uma constante em nossa prática clínica, optou-se por verificar a eficácia da solução hipertônica (NaCl 20%), sobre o tecido de hipergranulação. O método utilizado foi um estudo de caso por ter no momento da coleta de dados apenas um paciente portador de úlcera venosa com hipergranulação. A coleta foi realizada no período de fevereiro a março de 2008, após aprovação do CEP - FATEA sob o parecer n. 40/2007, e assinatura do TCLE pelo paciente. Uma vez realizado a avaliação do paciente e sua lesão, documentado em ficha própria e fotografada, foram feitos curativos diários, utilizando compressa de gaze impregnada com solução hipertônica (NaCl 20%) sobre a região a qual apresentava o tecido de hipergranulação, e ocluída com curativo secundário seco. A re-avaliação foi realizada a cada sete dias. Quanto a efetividade da solução hipertônica de NaCl 20% no paciente portador de úlcera venosa com presença de hipergranulação no leito, seu processo de cicatrização apresentou uma evolução satisfatória melhorando a característica do leito da ferida e diminuindo a área em que apresentava hipergranulação, apesar do pequeno número de aplicações realizadas.

**Palavras-chave.:** Cloreto de sódio, Úlcera venosa, Tecido de granulação

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A PERCEPÇÃO DE ALUNOS DE PRIMEIRO ANO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM EM RELAÇÃO A PESSOA PORTADORA DE TRANSTORNO PSÍQUICO**

**Andréia de Andrade Ferreira**

andreaenfermagem1@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Bruno de Assis Quelemente

Fernanda Viera Sene

**Orientador.:** Profa. Maria Odete Pereira

### **Resumo.:**

O acadêmico de Enfermagem, no primeiro ano da Graduação, como a população em geral, carrega consigo estereótipos e preconceitos em relação à doença e o doente mental. Nessa perspectiva, os autores do presente projeto de pesquisa propõe-se a identificar e apresentar a produção bibliográfica a respeito da temática, nas Bases de Dados da BIREME, no período de 1999 a 2008; conhecer e analisar a percepção dos alunos de primeiros anos de um curso de graduação em Enfermagem, em uma Instituição de Ensino Superior do Médio Vale do Paraíba, acerca da doença mental e da pessoa que tem uma existência-sofrimento. Trata-se de um estudo exploratório e descritivo, de natureza qualitativa. O projeto será encaminhado ao Comitê de Ética em Pesquisa, das Faculdades Integradas Teresa D'Ávila. Para a coleta de dados serão observados todos os procedimentos éticos determinados pela Resolução CNS/MS nº 196/96, e os autores elaborarão um instrumento semi-estruturado para ser aplicado por meio da técnica de Grupo Focal. Após a análise dos resultados, os autores realizarão intervenções educativas, empregando diferentes estratégias de ensino, para apresentar os paradigmas e princípios da Reforma Psiquiátrica Brasileira. No levantamento bibliográfico foram identificados 13 artigos científicos. Os estudos revelaram que os alunos nos anos iniciais da Graduação, anteriormente as disciplina de Saúde Mental e Enfermagem Psiquiátrica, manifestam desconfiança e descrédito à pessoa portadora de transtorno psíquico. Desconhecem as questões subjetivas e intersubjetivas que permeiam o processo de adoecimento. Isso leva ao entendimento de que os alunos, nos anos iniciais da Graduação tendem fortemente a considerar que o doente mental é incapaz para desenvolver atividades, fundamentalmente as mais específicas, que exigem mais do que técnica e habilidade, e que os mesmos mostram-se inaptos ao convívio social. Os dados da investigação empírica do presente estudo, serão divulgados posteriormente a sua conclusão

**Palavras-chave.:** Percepção. Portador de transtornos psiquiátricos. Aluno de Graduação. Enfermagem.

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Graduação



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **TEORIA DE ENFERMAGEM: DO DISCURSO À PRÁTICA**

**Gabrielle Meriche Galvão Bento da Silva**

gabriellemeriche@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Meglin Alves de Lima

Vânia Sant'Ana Bastos

Vanessa de Brito Poveda

**Orientador.:** Profa. Ana Beatriz Pinto da Silva Morita

### **Resumo.:**

Sendo a enfermagem uma profissão que se baseia na arte e na ciência do cuidar, constata-se que não é suficientemente bom que seja praticada confiando-se na intuição, no hábito ou nas tradições, como uma base para a tomada de decisões. Dessa forma, o conhecimento da enfermagem se concretiza no saber e fazer, que estejam na base da estruturação de todas as intervenções ou cuidados, tornando-se imprescindível que o discente detenha conhecimento de toda a ciência que irá apoiar sua prática, dentre elas as teorias de enfermagem. Assim, este estudo teve como objetivos: avaliar o conhecimento dos discentes de enfermagem sobre a Teoria do Déficit de Autocuidado de Dorothea E. Orem e averiguar a aplicabilidade da Teoria do Déficit de Autocuidado pelos discentes de enfermagem em sua prática clínica. É um estudo descritivo com abordagem quantitativa, realizado em uma Instituição de ensino superior, situada no Vale do Paraíba, após aprovação do CEP - FATEA sob o parecer n.22/2007. Fizeram parte da pesquisa 102 alunos dos 2º e 4º anos regularmente matriculados no segundo semestre do ano de 2007 que concordaram e assinaram o TCLE. A coleta de dados foi realizada entre os meses de outubro e novembro, a estratégia utilizada foi a aplicação de um questionário aos pesquisados. Dos 102 alunos pesquisados, 95 (93,1%) são do sexo feminino. Desses 102 alunos, 55 (54%) não trabalham na área de enfermagem. A média de idade do grupo estudado é de 26,51 anos. A média de acerto de quem não trabalha do 2º e 4º ano foi maior que a de quem trabalha. Conclui-se com esse estudo, que apesar dos alunos pesquisados apresentarem dificuldades em algumas questões como a definição da teoria do déficit do autocuidado, bem como a Teoria do Autocuidado de Orem, ainda assim, os pesquisados obtiveram mais acertos do que erros em todas as questões, além de expressarem a opinião da grande importância da disciplina no curso de graduação de enfermagem.

**Palavras-chave.:** Teoria de Enfermagem, Autocuidado, Assistência à saúde

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PRODUÇÃO BIOTECNOLÓGICA DA INSULINA HUMANA USANDO A TECNOLOGIA DO ADN RECOMBINANTE**

**Michele Roberta Gonçalves**  
mr.goncalves1@yahoo.com.br  
Escola de Engenharia de Lorena - EEL-USP  
Boutros Fouad Sarrouh

**Orientador.:** Prof. Silvio Silvério da Silva

### **Resumo.:**

A epidemia global de diabetes afetará 380 milhões até 2025 - ou seja, 7% da população adulta mundial - com a adoção de maus hábitos de saúde pelos países em desenvolvimento. A doença já afeta 246 milhões de pessoas no mundo. O uso de insulina no controle de diabetes é indispensável, por isso, esforços científicos vêm sendo feitos no sentido de melhorar a qualidade desse medicamento. A insulina é um fator de absorção celular da glicose e outros elementos nutritivos circulando no sangue assim como de sua estocagem na forma de glicogênio e gordura. A insulina humana recombinante, primeiro produto da moderna biotecnologia a ser comercializado no mundo, surgiu em 1990, a partir de um projeto desenvolvido por Mares Guia em colaboração com vários profissionais, dentre eles bioquímicos da UFMG e pesquisadores da Biobrás e da Universidade de Brasília. Até então, a insulina utilizada por diabéticos era extraída do pâncreas de bois e porcos, por ser parecida com a humana. Essa insulina, porém, podia acarretar problemas, como reações alérgicas, ou não ser eficaz para alguns pacientes. A insulina produzida por meio de um método conhecido como 'tecnologia do ADN recombinante', é produzida por uma levedura que recebeu um gene (ADN), que a torna capaz de produzir insulina aspártico. A insulina aspártico é ligeiramente diferente da insulina humana e essa diferença significa que é absorvida de forma mais rápida pelo organismo e, como tal, pode atuar de forma mais rápida do que a insulina humana. A produção de insulina por levedura representa um avanço científico, pois tratasse de um medicamento que não oferece os mesmos riscos a saúde que as insulina bovina e suína, como por exemplo reações alérgica. A insulina ativa, atua mais rapidamente no metabolismo celular, oferecendo um controle mais eficaz das glicemias. Tais benefícios é que corroboram com os avanços nos estudos, que visam o aperfeiçoamento e inovação do mesma.

**Palavras-chave.:** Insulina, ADN recombinante, levedura, diabetes

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Graduação



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A CONSTRUÇÃO E A APLICABILIDADE DE UM SOFTWARE PARA ENSINO DE SONDAÇÃO VESICAL**

**Ana Carolina Cristino Lopes**  
carol\_cristino@hotmail.com  
Faculdades Integradas Teresa D'Ávila  
Andréia de Andrade Ferreira  
Jussara Alaíde Leite Fernandes  
Vanessa de Brito Poveda  
Adriano J Sorbille de Souza

**Orientador.:** Profa. Ana Beatriz Pinto da Silva Morita

### **Resumo.:**

Tratando-se de uma era na qual a informação constitui abertura concernente aos benefícios que dela advêm, o campo da informática em enfermagem ganha seu momento. Associado à evolução das tecnologias da informática e à vivência na área, reforçaram a idéia de associar as possibilidades da informática ao ensino da técnica de sondagem vesical de demora. Partindo desse pressuposto, foi desenvolvido um software educativo acerca da técnica de sondagem vesical de demora sendo utilizado como referencial pedagógico Piaget e Vygotsky. Os dados obtidos demonstraram significativa contribuição do software após aplicação do mesmo, sendo bastante útil no processo ensino-aprendizagem.

**Palavras-chave.:** Cateterismo urinário, "Software", Enfermagem

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICOS E AUXILIARES DE ENFERMAGEM NO CENTRO CIRÚRGICO DE UM HOSPITAL GERAL DE TAUBATÉ – SP**

**Teresa Celia de Mattos Moraes dos Santos**

teresacelia@terra.com.br

Universidade de Taubaté – UNITAU

Elaine Cristina dos Santos Arantes

Elaine Paiva Moraes Gonçalves

**Orientador.:** Profa. Edméia Assini Balbueno

### **Resumo.:**

Esta pesquisa teve como objetivo identificar os critérios utilizados no processo de seleção, as formas de orientação e preparo fornecidos ao pessoal ao ser admitido, os tipos e frequência do treinamento e desenvolvimento de 21 técnicos e auxiliares de enfermagem do centro cirúrgico de um Hospital Geral de Taubaté-SP. Os dados foram coletados por meio de um questionário. Os resultados foram tratados por meio de análise quantitativa e permitiram verificar os critérios adotados no recrutamento e seleção, sendo que 14 (66,67%) foram selecionados por meio de prova escrita, currículo e entrevista, 3 (14,29%) prova prática, escrita, entrevista, 2 (9,52%) prova prática, 1 (4,76%) currículo e 1 (4,76%) entrevista. As formas de orientação e preparo foram 19 (90,48%) receberam orientação e preparo imediato sobre o setor e 2 (9,52%) não receberam, sendo que 8 (38,10%) receberam por intermédio de colegas de trabalho, 4 (19,05%) receberam no treinamento, 4 (19,05%) com o supervisor, 3 (14,29%) com o supervisor e colegas de trabalho e 2 (9,52%) no treinamento, com o supervisor e colegas de trabalho. Quanto ao tipo do treinamento, 11 (50%) receberam treinamento prático, 6 (27,27%) teórico, 3 (13,64%) informal, 1 (4,55%) formal e 1 (4,55%) prático e informal. Quanto a frequência 5 (23,81%) informam que ocorre quando há aquisição de equipamento novo, 4 (19,05%) logo após admissão e mensalmente, na aquisição de equipamento novo e implantação de rotinas, 3 (14,29%) mensalmente, 3 (14,29%) somente logo após a admissão, 2 (9,52%) semestralmente e 1 (4,76%) não informou. Conclui-se que este estudo possa contribuir e possibilitar a reflexão e intervenção dos enfermeiros e administradores das organizações hospitalares, permitindo o aprimoramento e desenvolvimento dos recursos humanos garantindo a qualidade dos serviços prestados.

**Palavras-chave.:** Recursos Humanos. Treinamento. Educação permanente

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **INCIDÊNCIA DE HIPERTENSÃO EM CAMINHONEIROS QUE TRAFEGAM PELA RODOVIA PRESIDENTE DUTRA**

**Queila Mendonça de Oliveira Ventura**

queilamv@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Luciana Duarte de Freitas

**Orientador.:** Prof. Ms. Sônia Filipini

### **Resumo.:**

A incidência de hipertensão arterial é diferente em várias classes profissionais, pois cada uma possui fatores próprios que podem expor seus trabalhadores a elevação da pressão. Nosso objetivo foi avaliar a incidência de hipertensão em caminhoneiros enfatizando os fatores de risco associados a essa classe profissional. Foram entrevistados 60 caminhoneiros do sexo masculino abordados em um posto de gasolina na Rodovia Presidente Dutra. Os resultados indicaram que quase 30% estavam com a pressão arterial acima dos valores normais, apresentaram baixo nível de escolaridade e baixo nível salarial. Dentre os resultados o que mais nos chamou a atenção foi o número de caminhoneiros que conhecem os sintomas da hipertensão que não passou de 25% e dentre os fatores de risco os mais encontrados entre eles foram: estresse, alimentação gordurosa, IMC com mais de 80% acima do peso ideal, sedentarismo, longo turno de trabalho e poucas horas de descanso ao dia e o consumo de bebidas alcoólicas. Concluímos que : dos 60 caminhoneiros entrevistados, 30% estava com a pressão arterial acima dos valores normais, em sua maioria desconhecem os sintomas da hipertensão, que o nível de escolaridade é baixo e a renda familiar dominante é até quatro salários mínimos. Que em sua maioria não fumam ou fazem uso de algum tipo de estimulante, mas utilizam algum tipo de bebida alcoólica que o consumo de comidas gordurosas foi predominante na alimentação dos caminhoneiros e que de 61.66% dirigem mais de 10 horas diárias, alguns sem intervalo e que é uma parcela de motoristas admite já ter dormido enquanto dirigia. Em nossas considerações finais salientamos que os caminhoneiros compõem uma classe de profissionais que possuem um número muito elevado de fatores que influenciam não só na elevação da pressão arterial mas no aparecimento de outras patologias, sendo um profissional que merece toda atenção na Saúde Individual e Coletiva.

**Palavras-chave.:** Hipertensão - Caminhoneiros - Fatores de risco

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **INCIDÊNCIA DE BACTÉRIAS CONHECIDAS COMO CAUSADORAS DE INFECÇÕES NOSOCOMIAIS EM APARELHOS CELULARES DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE**

**Gisela da Motta Bastos**

crismalvezzi@yahoo.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Anderson Iuras

Silvio Silvério da Silva

**Orientador.:** Profa. Cristiane Karina Malvezzi

### **Resumo.:**

O uso da comunicação móvel celular é um recente fenômeno que atinge o mundo contemporâneo. O extensivo e necessário uso da telefonia portátil ascende de modo paralelo as indagações sobre possíveis efeitos na saúde do homem. Tais efeitos poderiam ser promovidos pela emissão de radiofrequência, pelo risco de acidentes potencializados pelo uso do aparelho ao dirigir, e pela disseminação de microrganismos patogênicos. Esses aparelhos ao serem levados em bolsas ou bolsos e usados próximos ao rosto, entram em contato com diversas partes do corpo propiciando o armazenamento de bactérias da saliva, e da pele. Desta forma, o profissional de saúde através do celular pode levar bactérias do local de trabalho para rua, para casa, entre outros locais, disseminando infecções principalmente para pessoas suscetíveis como crianças, idosos, recém-cirúrgicos e imunodeprimidos. Ainda, a utilização de celulares no ambiente hospitalar é uma fonte potencial de infecção nosocomial podendo ter impacto na saúde dos clientes, dos familiares e do próprio profissional. O objetivo do presente trabalho é investigar os celulares dos profissionais da saúde como potenciais carregadores de bactérias causadoras de doenças. Para tanto, serão aplicados questionários para médicos e enfermeiros que trabalham no ambiente hospitalar portadores de celulares e será feita uma avaliação microbiológica dos aparelhos. O questionário será o instrumento para verificar a frequência do uso do aparelho durante o período de trabalho e a avaliação microbiológica vai identificar a presença de microrganismos patogênicos. Um swab umedecido com salina estéril será usado para coletar amostras da superfície do teclado e da sua face oposta. Este material será semeado em ágar sangue e incubado por 24 h em estufa bacteriológica para posterior identificação dos microrganismos. Este trabalho pretende contribuir para identificação de possíveis fontes de contaminação nosocomial para um melhor controle deste importante problema.

**Palavra chave.:** telefone celular, telefone móvel, bactérias, infecções nosocomiais

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISE EPISTEMOLÓGICA DO CONCEITO DE DEPRESSÃO**

**Silvia Maria de Carvalho Farias**

silviamcfarias@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Thamara Aparecida Vieira

Alessandra Marques Farias

**Orientador.:** Profa. Maria Odete Pereira.

### **Resumo.:**

A depressão tem assolado o ser humano desde a antiguidade, e o profissional de enfermagem não fica imune à instalação de processos depressivos advindos de seu ambiente de trabalho, pois interage, a maior parte do tempo, com indivíduos que necessitam de sua ajuda. A depressão provoca extrema diminuição e decadência das atividades físicas e psíquicas do indivíduo, abatendo-o e acometendo-o de uma tristeza profunda que o faz se desinteressar de tudo e a perder o gosto pela vida. O presente estudo objetivou analisar epistemologicamente a depressão, para tanto foi necessário uma revisão bibliográfica que nos transportou aos tempos de Hipócrates considerado "Pai da Medicina"; aos versículos bíblicos e sua literatura apaixonante; aos dicionários especializados e do lar; e de artigos científicos localizados nas fontes indexadas de pesquisa MEDILINE, LILACS, SCIELO. A análise encontrou a correlação dos vocábulos tristeza, adinamia, negativismo, fastio, banzo, baixa auto-estima e depressão, com o estado de extrema desordem psíquica que o indivíduo se encontra quando acometido pela depressão culminando na perda de sua saúde mental em profissionais que tem por essência o cuidado como ferramenta de trabalho. Desenvolver estudos futuros investigando empiricamente a instalação da depressão no profissional cuidador da saúde alheia é de importante relevância social.

**Palavras-chave.:** Depressão, Enfermagem, Hospital

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CARACTERIZAÇÃO DOS SINTOMAS FÍSICOS DE ESTRESSE NA EQUIPE DE ENFERMAGEM DE UM PRONTO ATENDIMENTO**

**Sílvia Maria de Carvalho Farias**

silviamcfarias@gmail.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo - USP

Olga Lúcia Teixeira Carvalho

Walter Moreira

Márcia Aparecida

**Orientador.:** Profa. Maria Odete Pereira.

### **Resumo.:**

O profissional de Enfermagem que atua no Pronto Atendimento apresenta sintomas físicos de estresse em sua atividade laboral diária. O objetivo do presente estudo foi caracterizar esses sintomas numa equipe de Enfermagem de um Hospital do Médio Vale do Paraíba, utilizando o questionário adaptado: "Occupational Stress Indicator", desenvolvido em 1988 por Cooper et al., traduzido e adaptado para a língua portuguesa por Moraes & Kilimnik. Trata-se de um estudo descritivo, empírico, de natureza qualitativa. Foram coletadas informações sócio-demográficas dos vinte participantes, que corresponde a 86,96% do quadro de enfermagem da instituição. Assim, dentre os participantes, quatro eram Enfermeiros, quinze eram Técnicos de Enfermagem e dois Auxiliares de Enfermagem; 79,19% são adultos jovens e 90,48% são mulheres. Empregou-se a análise qualitativa dos resultados, segundo Bom Meihy, sendo detectados como sintomas físicos: cefaléia, sensação de fadiga, dores nas pernas, taquicardia, diminuição da libido, dentre outros. Dos sintomas descritos, todos os participantes apresentaram em média quatro deles. A investigação determinou a necessidade de medidas para acompanhamento dos funcionários no seu espaço de trabalho e elaboração de uma cartilha com sugestões básicas para melhora de qualidade de vida da equipe de saúde. Concluiu-se que o estresse ocupacional pode ser percebido numa perspectiva calidoscópica, em que há a interação entre a pessoa, situação a o agente gerador de estresse.

**Palavras-chave.:** Estresse, Enfermagem, Pronto-Atendimento

**Inscrição.:** Graduação

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **Pós - Graduação**

### **Exatas:**

#### **DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR INFARTO AGUDO MIOCÁRDIO E DOENÇA ISQUÊMICA DO CORAÇÃO NO VALE DO PARAÍBA PAULISTA, 1999-2000/2004-2005**

**Paula Soares**

paulaasoares@hotmail.com

Faculdade de engenharia de Guaratinguetá - UNESP

**Orientador.:** Prof. Luiz Fernando da Costa Nascimento

#### **Resumo.:**

A análise espacial é uma importante ferramenta para estudo das doenças em grupos populacionais e a doença isquêmica do coração é importante causa de morbidade e mortalidade. O objetivo deste estudo é analisar a distribuição espacial do número de internações por infarto agudo do miocárdio e doença isquêmica do coração no Vale do Paraíba Paulista, Brasil. Foram utilizadas as estatísticas de internação do Sistema Único de Saúde, no portal DATASUS, segundo sexo e faixa etária acima de 30 anos, em dois períodos distintos: 1999-2000 e 2004-2005. As estatísticas e a distribuição espacial foram realizadas por meio do programa TERRAVIEW. Para minimizar as flutuações aleatórias das taxas, empregou-se o método Bayesano empírico. A unidade de análise do padrão espacial foi constituída pelos 35 municípios que compõem o Vale do Paraíba Paulista. Para análise da autocorrelação espacial foram utilizados: Moran global, Moran local, diagrama de espalhamento de Moran. As distribuições espaciais para infarto agudo do miocárdio e doença isquêmica do coração no Vale do Paraíba Paulista evidenciaram autocorrelação espacial, estatisticamente significativa, para os dois períodos. Os resultados para os dois períodos apontam a existência de um aglomerado central, em que se concentram as maiores taxas constituído pelos municípios: Guaratinguetá, Campos do Jordão, São Bento do Sapucaí e Santo Antônio do Pinhal. Os dos fatores individuais e contextuais possivelmente são indicativos da necessidade de incorporação de novos parâmetros, proporcionando novos meios para identificação de áreas problemáticas.

**Palavras-chave.:** infarto agudo do miocárdio, doença isquêmica do coração, análise espacial, sistema de informação

**Inscrição como.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** SEMIOLÓGICA



## **OBTENÇÃO ENZIMÁTICA DE XILITOL: ESTUDOS INICIAIS SOBRE A PRODUÇÃO**

**Ricardo de Freitas Branco**

ricardo@debiq.eel.usp.br

Escola de Engenharia de Lorena – USP

Thais Suzane dos Santos Milessi

Larissa Tofoli

Júlio César dos Santos

**Orientador.:** Prof. Dr. Sílvio Silvério da Silva

### **Resumo :**

O xilitol é um açúcar-álcool que apresenta diversas propriedades de interesse para as indústrias alimentícia e farmacêutica. Este poliálcool é tradicionalmente produzido em um processo químico sob condições extremas de pressão e temperatura e que demanda extensas etapas de purificação tanto da matéria-prima como do efluente produzido. A via microbiológica de produção foi apontada como sendo uma promissora alternativa, uma vez que nesta pode-se trabalhar sob condições amenas de pressão e temperatura e não há necessidade de uma elevada purificação da matéria-prima. Esta via, entretanto, resulta no inevitável desperdício de parte do substrato em diferentes rotas metabólicas e, também, em baixas produtividades. Devido ao avanço da biotecnologia, a via enzimática de produção tornou-se uma potencial opção pois através dessa pode-se obter um maior rendimento em xilitol e, também, um aumento substancial da produtividade, uma vez que nesse processo não há dificuldades relacionadas com transferência de massa. Neste contexto, o presente trabalho teve objetivo como iniciar os estudos sobre a produção enzimática de xilitol utilizando um sistema de regeneração enzimático, in situ, da coenzima NADPH+H<sup>+</sup>. O meio reacional foi composto da enzima xilose redutase (0,2 U/mL), xilose (0,3 M), coenzima NADPH+H<sup>+</sup> (0,24 mM), sistema de regeneração (enzima glicose desidrogenase-0,6 U/mL) e glicose (0,3 M), sendo que o pH foi de 7,0 e a temperatura de 25 C (mantidos constantes durante a reação) num volume total de 25 mL. Este ensaio resultou em uma eficiência de conversão de xilose em xilitol, de 45%, sendo que atingiu 99% em 15 horas de reação. A produtividade mássica máxima em xilitol foi de 0.0090 g/h. Estes resultados mostram que esta nova tecnologia de bioprodução de xilitol é tecnicamente viável e indicam que a pesquisa sobre a produção enzimática de xilitol necessita de continuidade. Agradecimentos:FAPESP, CNPq e CAPES.

**Palavras-chave.:** Xilitol, tecnologia enzimática, regeneração de coenzima, xilose redutase

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Doutorado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Biotecnologia Industrial



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ESTUDO DA PRODUÇÃO DE ENZIMAS LIGNINOLÍTICAS POR CERIPORIOPSIS SUBVERMISPORA**

**Robson de Almeida Faria**

raf\_broa@yahoo.com.br

Escola de Engenharia de Lorena-USP

Adriane M. F. Milagres

André Ferraz

**Orientador.:** Prof. Walter de Carvalho

### **Resumo.:**

O fungo promotor de "degradação branca" *Ceriporiopsis subvermispora* tem sido proposto como um microrganismo adequado para uso em processos industriais de biopolpação por sua alta especificidade na degradação seletiva da lignina, que permite preservar as fibras celulósicas de interesse para a produção de papel e celulose. Vários estudos têm confirmado que as manganês peroxidases (MnPs) e as lacases (Lacs) são as enzimas ligninolíticas produzidas pelo fungo durante a biodegradação da madeira. As primeiras se apresentam de forma marcante em extratos preparados a partir de cavacos biodegradados pelo fungo, exibindo valores de atividade bastante elevados. Por isso, acredita-se que sejam primordiais para a eficiência ligninolítica exibida pelo fungo, sendo desejável a sua caracterização detalhada. Contudo, a presença maciça de derivados de lignina nos extratos impõe grandes dificuldades nos processos de caracterização e purificação das enzimas. Na tentativa de diminuir o efeito desses compostos, em estudos anteriores, os extratos foram submetidos a procedimentos intensivos de remoção de interferentes para que bandas protéicas bem definidas pudessem ser identificadas nos géis de poliacrilamida (SDS-PAGE). Para superar esta limitação, estamos buscando definir as condições de cultivo que maximizam a produção de enzimas ligninolíticas por *C. subvermispora* em meios mais "limpos", livres de compostos que atrapalhem a purificação e a caracterização das enzimas extracelulares produzidas pelo fungo. Para isso, pretendemos avaliar diferentes formas de cultivo (submerso ou em superfície) em meios de composição variada (definidos ou complexos, adicionados ou não de indutores da expressão de enzimas oxidativas). Esperamos obter extratos livres da interferência de compostos aromáticos derivados da degradação da lignina presente na madeira, e que venham facilitar a purificação e caracterização das enzimas ligninolíticas (MnPs e Lacs).

**Palavras-chave.:** Biopolpação, *Ceriporiopsis subvermispora*, Manganês peroxidase, Lacase

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade:** Pannel

**Curso.:** Pesquisador



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **MOVIMENTAÇÃO DE NITROGÊNIO POR COLUNA DE LIXIVIAÇÃO**

**William Vilar Garcia**

wwilliamvilar@hotmail.com

Escola de Engenharia de Lorena - EEL/USP

Hélcio José Izário Filho

**Orientador.:** Prof. Marco Aurélio Kondracki de Alcântara

### **Resumo.:**

A aplicação de efluentes industriais no solo não pode (ou não deveria) ser feita de modo indiscriminado. O descarte desses efluentes pode ocasionar efeitos indesejáveis ao meio ambiente. Alguns efluentes apresentam teores consideráveis de certos elementos químicos (notadamente nitrogênio), o que tornaria a sua disposição no solo visando fornecer nutrientes às plantas uma alternativa ao descarte direto em corpos d'água. Porém, antes de aplicar um efluente no solo, é necessário realizar estudos prévios de avaliação do impacto no solo, nas plantas e nas águas subterrâneas. O nitrogênio no solo se desloca facilmente para além da zona radicular, podendo atingir águas subterrâneas e causar sérios riscos ao ambiente e à saúde humana. A presença de aminas secundárias e terciárias na água pode gerar compostos de nitrosaminas e nitrosamidas, as quais podem favorecer condições ideais ao desenvolvimento de algumas patologias, como a metehemoglobinemia. Tal deslocamento tem sido constatado em algumas situações, inclusive no Estado de São Paulo. O presente trabalho (vinculado a um projeto de pesquisa na modalidade Jovem Pesquisador em Centros Emergentes - processo Fapesp 05/53056-7), estudará a movimentação do nitrogênio em colunas de solo. Será utilizado um efluente proveniente de uma indústria geradora de nitrocelulose, com teores consideráveis de nitrogênio. Os experimentos serão conduzidos em colunas de solo, utilizando a teoria do deslocamento miscível, o que favorecerá a aplicação de modelos matemáticos aos dados obtidos. A modelagem matemática objetiva um melhor entendimento dos processos envolvidos, bem como a predição de resultados futuros. Ao estudar a questão da movimentação de nitrogênio no solo, este estudo pretende contribuir com a questão da preservação da água subterrânea, valorizando a saúde e o meio ambiente.

**Palavras-chave.:** Movimentação, Nitrogênio, Solos, Poluição

**Inscrição como.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Outros Biotecnologia Industrial



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## MÉTODOS QUANTITATIVOS ATUAIS DE ANÁLISE DE MARCHA

**Glauce Gonzaga Silva**

fisioglau@gmail.com

Fabio Francisco da Silva

Universidade Estadual Paulista - UNESP

**Orientador.:** Prof. João Alberto de Oliveira

### **Resumo.:**

A análise da marcha humana constitui uma das etapas de maior importância na avaliação e detecção de disfunções do aparelho locomotor. Para que seja realizada com alta precisão e fidedignidade, é imprescindível a utilização de métodos confiáveis. Dentre os recursos mais utilizados atualmente, pode-se destacar a cinemetria, antropometria, dinamometria e eletromiografia. O objetivo do presente estudo é analisar os principais métodos atuais de análise de marcha, por meio de revisão bibliográfica, a fim de estabelecer prováveis indicações para cada situação analisada. A cinemetria é um método que analisa o movimento através da captação de imagens, e fornece informações como deslocamento, aceleração e ângulo dos segmentos corporais, e oferecem a possibilidade de análises bi e tridimensionais. Define-se antropometria como o estudo das medidas humanas, através das quais são obtidas medidas inerciais do corpo, com a finalidade de personalizar os modelos físicos-matemáticos do corpo, por meio de instrumentos como fita métrica, balança, paquímetros digitais, entre outros. A dinamometria pode ser entendida como um método que envolve todas as formas de medida de força, devendo-se destacar a utilização da plataforma de força, que mede a força de reação do solo e pode fornecer descrições tridimensionais de força, coordenadas do centro de pressão, com a utilização de transdutores de força e amplificadores de sinais. Em análise de marcha, deve-se ressaltar também a importância do estudo da atividade muscular, sendo a eletromiografia (EMG) o método mais adequado para esse fim. A EMG detecta a atividade muscular durante a execução de movimento, mas sobretudo na produção de força, através de um acoplamento eletromecânico ao músculo. Conclui-se que cada método apresenta suas peculiaridades e indicações específicas, o que sugere a utilização simultânea dos mesmos, para que a reabilitação seja conduzida predominantemente por métodos quantitativos.

**Palavras-chave.:** análise de marcha, cinemetria, dinamometria, eletromiografia, antropometria

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Engenharia Mecânica / Fisioterapia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **INFLUÊNCIA DA SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL DE HIDROLISADO HEMICELULÓSICO DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR NO CRESCIMENTO DE BACILLUS LICHENIFORMIS**

**Luciana Cristina Silveira Chaud**

lu\_chaud@yahoo.com.br

ESCOLA DE ENGENHARIA DE LORENA – EEL – USP

University of Matanzas, Matanzas - Cuba

PALADINO, Fernanda

ARRUDA, Priscila Vaz

PEREZ, Manuel Q.

**Orientador.:** Profa. Maria das Graças de Almeida Felipe

### **Resumo.:**

Hidrolisados obtidos de materiais lignocelulósicos apresentam grande potencial para serem utilizados como meios de cultivo na produção de inúmeros metabólitos celulares de interesse comercial. Esta fonte orgânica de carbono, há anos tem sido utilizada para o cultivo de diferentes microrganismos, e recentemente para o crescimento de *Bacillus licheniformis* E-44, uma bactéria Gram-positiva, utilizada na produção industrial de exoenzimas. O objetivo deste trabalho é o desenvolvimento de um meio de fermentação de baixo custo para o crescimento de *B. licheniformis* E-44 com vistas à síntese de proteases. Foi avaliada a suplementação do hidrolisado hemicelulósico de bagaço de cana-de-açúcar com os nutrientes farelo de arroz, caseína, extrato de levedura, extrato de carne e cloreto de sódio. Os ensaios foram realizados em frascos Erlenmeyer em incubadora de movimento rotatório conforme planejamento experimental ( $2^{(5-1)}$ ). De acordo com os resultados o *B. licheniformis* E-44 foi capaz de crescer em meio formulado a base de hidrolisado hemicelulósico de bagaço de cana de açúcar ( pH 7,5), sendo a caseína e o farelo de arroz os mais importantes nutricionalmente. Experimentos estão sendo realizados para avaliação da capacidade desta de produzir proteases no meio selecionado.

**Palavras-chave.:** *Bacillus licheniformis*, fermentação, hidrolisado de bagaço de cana-de-açúcar, proteases.

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **Humanas:**

### **LIBERDADE: RESULTADO DA REVOLUÇÃO, UM DIREITO NATURAL DA VIDA OU UMA ALIENAÇÃO DA FACTICIDADE DO PODER?**

**Rodrigo Tarcha Amaral de Souza**

ir.tarcharo@hotmail.com

Centro Universitário Salesiano de Lorena - UNISAL

**Orientador.:** Prof.º Me. Mário José Dias

#### **Resumo.:**

Sabe-se que a revolução semelhante à guerra é constituída de violência, assim na medida que esta violência desempenha um papel predominante fora do campo político, caracteriza a violência como o começo e justamente por isso nada poderia ter tido início sem o emprego da violência, sem violação acrescido do poder que irrompe como coação e inibição aos mais fracos, assim a legitimidade do poder dos que representam o povo deveria repousar na capacidade de sofrer com a imensa classe de pobres. A ruptura se explica pela palavra revolucionário, que só pode ser aplicada a revoluções cujo objetivo seja a liberdade, no caso entendida como fenômeno político contemporâneo das Cidades Estados gregas, dá a entender que a liberdade tem por base a definição de cidadania, ter um lugar no mundo que torne as opiniões significativas e as ações eficazes.

**Palavras-chave.:** Liberdade, revolução e poder.

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Filosofia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AS RELAÇÕES DIALÓGICAS ENTRE VIDAS SECAS E ELITE DA TROPA: UMA INTERFACE POSSÍVEL?**

**Anderson Cristiano da Silva**  
andcs23@ig.com.br  
Universidade de Taubaté – UNITAU

**Orientador.:** Profa. Miriam Bauab Puzzo

### **Resumo.:**

Este trabalho tem como intuito fazer uma interface dialógica entre a obra literária *Vidas Secas* e o livro *Elite da Tropa*. Dado o sucesso nacional do filme *Tropa de Elite*, consideramos que o trabalho com a obra escrita, que inspirou o filme, possa estimular jovens e adolescentes a lerem obras contemporâneas e clássicas; de outro modo, também possa contribuir na formação identitária destes sujeitos. Para atingir tais objetivos, utilizamos os conceitos-chave bakhtinianos de enunciação, polifonia e dialogismo; além disso, o princípio vygotskyano de mediação auxiliou-nos na ancoragem de nossa pesquisa. Contribuindo com o embasamento teórico, também nos servimos do conceito de ética, tema transversal proposto pelos PCN. No que tange ao trabalho específico, pretendeu-se fazer uma relação entre os capítulos *Cadeia* e *Soldado Amarelo* (*Vidas Secas*) com partes do livro *Elite da Tropa*, cuja temática também discorre sobre a corrupção dos policiais e a representação do Estado. Ao questionarmos a possibilidade de interface entre duas obras tão diferentes, chegamos a um resultado positivo. Acreditamos ser possível a relação dialógica entre o clássico de Graciliano Ramos e o "polêmico" *Elite da Tropa*. Sendo assim, a possibilidade de se trabalhar um dos temas transversais somou-se aos benefícios da leitura de dois livros, aparentemente, tão distintos. Sob outro aspecto, as obras contemporâneas e clássicas tornam-se uma referência para a construção identitária de jovens leitores. Apesar do livro *Elite da Tropa* não ser um modelo de construção literária, a temática discutida constitui-se pertinente ao interesse de jovens num assunto já retratado por Graciliano Ramos. Logo, esta reflexão abre margem para diferentes estudos em que o dialogismo e a polifonia sejam usados como ferramentas de análise entre obras tão díspares.

**Palavras-chave.:** dialogismo, polifonia, literatura, tema transversal

**Inscrição como.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** LINGUISTICA APLICADA



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **DOS "CADERNOS DE VIAGENS" DE MALBA TAHAN, UMA HISTÓRIA DA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA NA CADES (1956-1967)**

**Juraci Conceição de Faria**  
juraci.faria@terra.com.br  
Universidade de Campinas – Unicamp  
FATEA

**Orientador.:** Profa. Maria Ângela Miorim

### **Resumo.:**

Nos arquivos do Instituto Malba Tahan, os "Cadernos de Viagens" constituem uma valiosa fonte de pesquisa para a CADES - Campanha de Aperfeiçoamento e Difusão do Ensino Secundário, órgão criado pelo MEC em 1956 com o objetivo de melhorar e expandir o ensino secundário, organizar cursos de atualização dos professores em todas as unidades federadas e elevar o nível técnico - administrativo do ensino secundário no Brasil. Os programas da CADES atendiam prioritariamente as necessidades de cada região, contemplando ações de capacitação do corpo técnico-administrativo das escolas; a produção de material didático e a inovação de ensino, divulgando novas técnicas e métodos que surgiam no campo educacional. Os cursos de formação de professores da CADES eram realizados nos estados e municípios onde não existiam faculdades de Filosofia, Ciências e Letras para atender aos muitos professores que já lecionavam mas não tinham registro do MEC. À convite do diretor da CADES (José Carlos de Mello e Sousa), Malba Tahan assume a capacitação dos professores de matemática, lecionando Didática Geral e Didática da Matemática em várias estados brasileiros. À luz do aporte teórico de Michel De Certeau e de Jacques Le Goff, buscamos nos documentos compilados por Malba Tahan no período de 1956 à 1967 e catalogados em seus "Cadernos de Viagens" (correspondências do MEC e da CADES, listagens de alunos, apostilas, artigos de jornais, testes de suficiência, relatórios, lista de aprovados e reprovados, fotos e outros), tecer uma história da formação de professores na CADES segundo a trajetória temporal e espacial de um educador que partilhou suas concepções de ensino, conquistou adeptos para a sua didática e metodologia (jogos e brincadeiras, resolução de problemas, laboratório de ensino, história da matemática, caderno dirigido, método dos jograis) e semeou entre os professores de matemática da CADES o que hoje denomina-se Educação Matemática.

**Palavras-chave:** Malba Tahan, CADES, Formação de Professores de Matemática

**Inscrição como.:** Pós-Graduação: Doutorado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pedagogia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **JORNALISMO CULTURAL: GÊNEROS E FORMATOS NO JORNAL VALEPARAIBANO**

**Francisco de Assis**  
francisco-nupec@uol.com.br  
Universidade Metodista de São Paulo

**Orientador.:** Prof. José Marques de Melo

### **Resumo.:**

O jornalismo especializado em cultura tem conquistado considerável espaço no campo da comunicação, por meio de pesquisadores que estudam suas tendências e o desligamento de tal atividade do seu caráter crítico. No entanto, quase nada tem sido investigado a respeito dos gêneros jornalísticos trabalhados nesse espaço da imprensa. Esta pesquisa, portanto, tem por objetivo oferecer alguma contribuição a essa lacuna, identificando o perfil do jornalismo cultural exercido pelo jornal Valeparaibano, com vistas aos gêneros e formatos vigentes no caderno "Valeviver". Trata-se de um estudo empírico, embasado por vasta revisão bibliográfica, que adota como referencial metodológico a análise de conteúdo, cuja quantificação tem como parâmetro a Unidade de Informação (UI). A classificação obedece à proposta elaborada recentemente pelo professor José Marques de Melo, para quem há cinco gêneros e 22 formatos na imprensa brasileira: informativo (nota, notícia, entrevista e reportagem), interpretativo (dossiê, perfil, enquête e cronologia), opinativo (editorial, comentário, artigo, resenha, coluna, crônica, caricatura e carta), diversional (história de interesse humano e história colorida) e utilitário (indicadores, cotação, roteiro e serviço). A análise verificou que, na semana de 18 a 23 de setembro de 2007 (período que vai de terça-feira a domingo, uma vez que o veículo não circula às segundas), o "Valeviver" publicou 106 textos jornalísticos, dos quais 40 (38%) são informativos; 1 é interpretativo (1%), 27 são opinativos (25%), 2 são diversionais (2%) e 36 são utilitários (34%). O estudo revelou que a maior incidência de formatos recai sobre a notícia (21 UI; 19%), a coluna (20 UI; 18%) e o serviço (20 UI; 19%), seguidos do roteiro (16 UI; 15%) e da reportagem (15 UI; 14%). Constata-se, portanto, que o jornalismo cultural do Valeparaibano destina-se muito mais à informação e à prestação de serviços acerca dos bens simbólicos do que, propriamente, à reflexão sobre os mesmos.

**Palavras-chave.:** Teoria do jornalismo; gêneros jornalísticos; mídia impressa; Valeparaibano.

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **CUNHA: RELAÇÕES RELIGIOSAS E TRANSFORMAÇÕES, TRADIÇÃO E TRANSIÇÃO CULTURAL.**

**Adilson da Silva Mello**  
adilson.mello@vivax.com.br  
PUC/SP  
FATEA

**Orientador.:** Prof. Luiz Eduardo W. Wanderley

### **Resumo.:**

Este trabalho foi escrito como parte do processo de conclusão do doutorado. Esta inquietação faz parte do sentido que me move a desenvolver e escrever, sob forma acadêmica, os argumentos que constroem outro olhar sobre aquela realidade interpretada por Shirley. Na realidade, procurei fazer um recorte no objeto de pesquisa tendo em vista o tempo e a realidade de um pesquisador nos dias de hoje; e, procurei fazê-lo a partir daquilo que mais venho analisando durante minha pequena vida acadêmica: a religiosidade praticada no município. Em consonância com o orientador decidimos que a pesquisa ficaria centrada na análise do catolicismo e suas diferentes práticas. Neste sentido, construí três capítulos para ordenar uma argumentação que se apóia de um lado, no veio poético vivido por aquela gente. De corte poético e sensível, como nós pesquisadores nem sempre conseguimos ser, é a prática devocional e existencial da população que vive naquela também poética natureza. Mesmo ciente de minhas dificuldades pessoais nesse sentido, tentei resgatá-lo e valorizá-lo. A presente pesquisa pretende elaborar uma interpretação sobre as transformações ocorridas no catolicismo do Município de Cunha - interior do Estado de São Paulo - nos últimos trinta anos, e verificar se nesse período os fatos confirmam a idéia de Shirley de que a cultura local passa por um processo de transformações que geram o "fim da tradição". Particularmente discordo dessa hipótese e pretendo demonstrar o contrário, ou seja, pretendo defender a tese que afirma que uma perspectiva teórica atenta aos detalhes dos elementos culturais religiosos vividos no município gera transformações dialogadas entre diferentes perspectivas culturais, ocasionando uma realidade cultural profundamente híbrida e, conseqüentemente, mais resistente às transformações em suas estruturas básicas de sustentação.

**Palavras - chave.:** sociologia da religião, história, catolicismo popular, cultura; antropologia

**Inscrição como.:** Pós-Graduação: Doutorado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Outros



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ARGUMENTAÇÃO E PROVA ENVOLVENDO CONCEITOS DE MÚLTIPLOS E DIVISORES: UMA EXPERIÊNCIA COM ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL**

**Marcílio Farias da Silva**

marcilio.farias@itelefonica.com.br

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUC/SP

FATEA

**Orientador.:** Prof. Dr. Ruy Cesar Pietropaolo

### **Resumo.:**

O propósito desta dissertação é a elaboração e análise de uma seqüência didática para o ensino e aprendizagem de provas e argumentações, destinada a alunos do 9º ano do Ensino Fundamental, utilizando uma ferramenta computacional. Todo o experimento foi desenvolvido no âmbito do Projeto Argumentação e prova na Matemática Escolar (AProvaME), que tem como objetivo construir um mapa sobre as concepções de argumentação e prova de alunos do Estado de São Paulo. A elaboração da seqüência didática foi inspirada no questionário de Álgebra do projeto AProvaME e fundamentada e analisada sob a perspectiva da classificação de provas de Balacheff (1988), das idéias relacionadas aos papéis e funções das provas de De Villiers (2001) e nas sugestões apresentadas nos PCN. Utilizamos como recurso computacional o Excel, que permitiu aos alunos a construção de planilhas eletrônicas ampliando os dados para melhor analisar e elaborar suas conjecturas, argumentos, justificativas e validações. Foram analisados os protocolos de três duplas, com idades de 13 e 14 anos, de uma escola particular da cidade de Lorena-SP, que contribuíram voluntariamente com a experimentação. Analisando os resultados, constatamos que predominaram as formulações de argumentos e conjecturas vinculadas a provas pragmáticas descritas na língua natural, que, em todo o processo, foram justificadas empiricamente. Um fato relevante e determinante no sucesso da pesquisa foi o papel do professor mediador, durante os momentos de intervenções, favorecendo a interação aluno-professor, necessária no desenvolvimento de seqüências didáticas que visam o ensino e aprendizagem de argumentações e provas matemáticas.

**Palavras-chave.:** Argumentações e provas, Múltiplos e divisores, Ferramenta Computacional.

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Oral



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **OLHARES COMUNS: POSSIBILIDADES ANTROPOLÓGICAS NAS FOTOGRAFIAS DE CASAMENTO DOS FOTÓGRAFOS AMADORES**

**Luiz Antonio Feliciano**

luizliu@yahoo.com.br

Universidade Estadual de Campinas – Unicamp

**Orientador.:** Prof. Dr. Etienne G. Samain

### **Resumo.:**

Esse trabalho busca apontar algumas possibilidades antropológicas nas fotografias de casamento, feitas pelos próprios convidados. O texto parte do pressuposto da existência de uma padronização do olhar, tanto do profissional, quanto do amador. A partir daí, procura oferecer, um questionamento sobre qual o papel da fotografia nos rituais de passagem, principalmente nas cisões que ocorrem nos ritos de separação.

**Palavras-chave.:** Fotografia; ritual de passagem; antropologia visual; ritos de separação;

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Antropologia Visual



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PERCEPÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO DE CASO**

**Luiz Carlos Zacharias Júnior**

luiz\_z2@yahoo.com.br

Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

Patrícia Fino

**Orientador.:** Profa. Janaína Florinda Ferri Cintrão

### **Resumo.:**

O trabalho de Educação Ambiental realizado na Rede Pública de Limeira-SP em 2007 teve o objetivo de contribuir e tentar promover uma mudança de hábito em relação às questões ambientais locais. Os alunos fazem parte da comunidade escolar E. E. "Dom Tarcísio Ariovaldo Amaral", localizada em uma área residencial de baixa renda, com altos índices de degradação ambiental. O trabalho foi focado nas questões do meio ambiente, sobre tudo nas problemáticas da água e do lixo depositados em terrenos baldios e nas imediações de uma bacia hidrográfica no qual a escola está inserida. A metodologia adotada foi aplicada em forma de aulas teóricas e práticas de campo dentro e fora da unidade escolar, com dinâmicas, apresentações teatrais, vídeo aulas, análises de figuras e mapas da região e confecção de artigos com materiais reciclados. Em relação aos resultados, foi procurado transmitir aos alunos, noções básicas de meio ambiente, através de práticas pedagógicas, fazendo com que os conteúdos passados fossem absorvidos de forma espontânea, buscando principalmente o contexto local para se entender o regional e o global, assim tentando construir novos multiplicadores da Educação Ambiental, fazendo com que as pessoas transformem seus ambientes locais e possam criar ações conjuntas comunitárias. É de extrema necessidade que programas como estes tenham continuidade e recebam atenções suficientes dos órgãos públicos, sejam estes por parte das instituições educacionais, ou até mesmo das prefeituras e empresas privadas, pois através destas iniciativas é que se inicia a formação de um indivíduo, de uma sociedade mais humanista e disposta a melhorar a qualidade de vida de seu habitat. A perspectiva deste Estudo é educar cada vez mais cedo futuras gerações, para uma nova mudança no contexto de Percepção e Conscientização nas diversas áreas pertinentes a Educação Ambiental, podendo transformar uma determinada localidade e buscar assim uma melhora na qualidade de vida.

**Palavras-chave.:** Alunos, Educação Ambiental, Percepção

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pesquisador





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A CONTEXTUALIZAÇÃO HISTÓRICA DA BACIA DO RIO PARAIBA DO SUL - TRECHO PAULISTA - PARA A ANÁLISE DOS PROJETOS DA FEHIDRO**

**José Sileno Bernardes Gil**  
silenogil@uol.com.br  
Universidade de Taubaté – UNITAU  
Prof. Dr. Fábio Ricci

**Orientador.:** Prof. Dr. Nelson Wellausen Dias

### **Resumo.:**

A humanidade sofre com os problemas ambientais, o que faz necessário uma mobilização dos atores sociais em torno da questão da preservação da natureza. O presente artigo tem como objetivo demonstrar a importância histórica da Bacia do Rio Paraíba do Sul no desenvolvimento regional, buscando destacar sua influência no desenvolvimento através da história da região do Vale do Paraíba no âmbito econômico e social, focalizando de modo especial o trecho paulista da bacia. O presente artigo foi desenvolvido por meio de pesquisa documental e análise qualitativa. Os resultados demonstram o grande valor da Bacia do Rio Paraíba do Sul no trecho paulista e a importância dos projetos realizados para a recuperação do Rio Paraíba do Sul e a presente preocupação com a conservação para o desenvolvimento sustentável da região.

**Palavras-chave.:** Bacia do Rio Paraíba. Preservação Ambiental. Desenvolvimento Regional sustentável

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Gestão e Desenvolvimento Regional



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, O CONSUMO DE ÁGUA NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA E A CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL**

**José Sileno Bernardes Gil**

silenogil@uol.com.br

Univesidade de Taubaté - UNITAU

Prof. Dr. Paulo Cesar R. Quinteiros

**Orientador.:** Prof. Dr. Nelson Wellausen Dias

### **Resumo.:**

Este artigo analisa o planejamento estratégico e sua associação ao desenvolvimento sustentável tendo como foco o consumo de água nas indústrias automobilísticas. Analisa o processo de outorga e a cobrança da água, o processo de reuso de água e a utilização de estratégias ambientais e sociais de forma pró-ativa que podem levar às empresas a melhoria de sua competitividade. O presente artigo também apresenta a questão da certificação ambiental no setor automobilístico tendo em vista a gestão ambiental eficiente que vem se tornando um grande aliado das organizações que buscam manter controle de seus processos e impactos ambientais. Apresenta a economia no reuso da água pela empresa Volkswagen e faz uma simulação da possível economia no reuso da água captada pela empresa General Motors. Assim o objetivo principal deste trabalho é apresentar a importância do planejamento estratégico na utilização dos recursos ambientais no setor industrial. O método utilizado foi de pesquisa bibliográfica em livros e sites e levantamento de dados junto ao Departamento de Água e Energia Elétrica - DAEE.

**Palavras-chave.:** Planejamento Estratégico. Consumo de Água. Gestão Ambiental. Setor Automobilístico

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Gestão e Desenvolvimento Regional



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A MUDANÇA NA GRADE DE PROGRAMAÇÃO DA TV CULTURA E O SEU PAPEL SOCIAL.**

**Marianna Sobrinho Silva**

marisobrinho@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila – FATEA

**Orientador.:** Profa. Neide Aparecida Arruda de Oliveira

### **Resumo.:**

A televisão brasileira com mais de cinquenta anos de existência passou por várias fases e adaptações para chegar ao que chama-se "TV atual". É relativamente recente o entendimento e a prática dos conceitos de TV pública no Brasil. O país optou desde o início pelo caminho da cessão de concessões para a exploração dos sinais de TV ao setor privado, não implantando nenhuma política estratégica em relação à utilização do rádio e da tevê com objetivos claramente sociais. A presença maior do Estado no campo dos meios de comunicação só se fez sentir no início dos anos 70, quando da implantação de um sistema educativo de rádio e de televisão bastante irregular e frágil, nos diferentes estados da federação. Com uma trajetória cheia de interferências políticas, as televisões educativas encontram até hoje grandes dificuldades de sobrevivência, como é o caso da TV Cultura. É objetivo deste estudo verificar as mudanças realizadas na grade de programação da TV Cultura e entender estas mudanças.

**Palavras-chave.:** TV Cultura, grade de programação, papel social

**Inscrição como.:** Graduação

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **A COBRANÇA DA ÁGUA E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

**José Sileno Bernardes Gil**  
silenogil@uol.com.br  
Universidade de Taubaté – UNITAU  
Prof. Mestre Edson Trajano Vieira

**Orientador.:** Prof. Dr. Nelson Wellausen Dias

### **Resumo.:**

Este trabalho analisa o projeto de cobrança da água no Estado de São Paulo, na bacia do Una, e a aplicação dos recursos arrecadados nos passivos ambientais. A análise foi realizada através de pesquisa bibliográfica levando-se em consideração a legislação vigente: Lei 12.183 de 29/12/2005. Procuramos demonstrar que a cobrança pelo uso da água nas bacias hidrográficas tem sido um assunto unânime e que tem sido bem acolhido por parte de dirigentes municipais e pelas empresas, que nos dias atuais tem demonstrado preocupação em apresentar à população sua participação ativa nas questões socioambientais. Analisa a importância de critérios da valorização da água e a utilização em projetos na respectiva bacia hidrográfica. A preocupação com a recuperação e preservação dos recursos naturais tem como objetivo a perspectiva de aumentar a quantidade do recurso então apresentado como novo produto de valor tão estimado nos dias de hoje e de grande preocupação por parte dos dirigentes no mundo - a água - tendo em vista o desenvolvimento sustentável da bacia hidrográfica do rio Una. O método utilizado foi o de pesquisa bibliográfica em livros, artigos e sites.

**Palavras-chave.:** Recursos Hídricos. Cobrança da Água. Desenvolvimento Sustentável

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Gestão e Desenvolvimento Regional



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS CLASSIFICAÇÃO ABC E A CURVA ABC NOS ESTOQUES DE MATERIAIS DE UMA EMPRESA DE PISOS DE MADEIRAS NO VALE DO PARAÍBA.**

**Celso Ricardo Paraguay**  
celsoricardoparaguay@bol.com.br  
Universidade de Taubaté - UNITAU

**Orientador.:** Prof. Dr. Paulo Aurélio dos Santos

### **Resumo.:**

Os estoques de materiais de uma empresa é o local onde encontramos uma grande concentração de capital, e esse capital precisa de uma administração. Com a grande concorrência no mercado as empresas estão buscando cada vez mais diminuir seus estoques tanto de matéria - prima quanto de produtos acabados, o ideal é ter o mínimo de estoques possível para atender a demanda. Buscando minimizar o capital com os estoques e utilizando esse capital em outras áreas da empresa, sendo bem mais viável fazer investimentos do que ter grandes quantidades de produtos estocados, essa empresa de pisos de madeiras resolveu utilizar a Classificação ABC e a Curva ABC em seus estoques. Sabendo que estoque é capital parado e capital parado não trás nenhum benefício a organização por meio dessa ferramenta a empresa após um certo período coletando dados classificou seu estoque com a ajuda da Classificação ABC e posteriormente traçando a Curva ABC. Com essa classificação a empresa conseguiu ter informações como quais produtos que possuem maiores custos, produtos que precisam de maior atenção e controles, produtos que são responsáveis por pequena parcela nos custos e também produtos que precisam ter alta rotatividade dentro do estoque. Essas informações foram muito úteis para a empresa que conseguiu também negociar com seus fornecedores prazos de entregas, e os preços de produtos que tem maior participação nos custos finais da organização. Sabendo que vinte por cento de seus itens é responsável por oitenta por cento dos seus custos com materiais a atenção do setor de compras aumento quando precisava negociar qualquer um desses itens com seus fornecedores e também as quantidades compradas eram para dar ao estoque alta rotatividade os estoques com materiais classe A são sempre mínimos. Devido a grande aceitação na tomada de decisão para compra de materiais a empresa também esta ampliando a utilização da Classificação ABC e da Curva ABC para demais áreas da empresa.

**Palavras-chave.:** Capital. Estoque. Investimento. Fornecedores.

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Especialização

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Administração



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SOFTWARE DE BUSINESS INTELLIGENCE ATRAVÉS DO MANAGEMENT INSTITUTE (PMI)**

**Júlio César dos Santos**

geosoftware@roseira.net

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – Fatea

Escola de Engenharia de Lorena – EEL – USP

Roberto Rodrigues Júnior

Thiago Ribeiro

José Cirilo de Jesus Júnior

**Orientador.:** Prof. André Alves Prado

### **Resumo.:**

Projetos são frequentemente implementados como meios de realizar o plano estratégico da organização. Serviços continuados e projetos são temporários e únicos. Um projeto pode ser definido em termos de suas características distintas, sendo que um projeto é um empreendimento temporário com o objetivo de criar um produto ou serviço. A gerência de projetos é uma aplicação de conhecimentos, habilidades e técnicas para projetar atividades que visem atingir os requisitos do projeto, sendo acompanhado de processos tais como: iniciação, planejamento, execução, controle e encerramento. Uma equipe de projeto gerencia o trabalho que envolve: I) Demandas correntes: escopo, tempo, risco e qualidade; II) Partes Envolvidas com diferentes necessidades e expectativas e III) Identificação de Requerimentos. O gerenciamento de projetos tem sido uma ferramenta muito utilizada para gestão de projetos em todas as áreas empresariais, inclusive em atividades de Tecnologia de Informação. O Project Management Institute (PMI) através de um guia completo de conhecimentos em Gerência de Projetos (Full PMBOK) inclui conhecimentos já comprovados através de práticas tradicionais que são amplamente utilizadas, assim como conhecimentos de práticas mais inovadoras e avançadas para Gerenciamento de Projetos. O Business Intelligence (BI), ou Inteligência Empresarial, define a habilidade das empresas em acessar dados e colher informações importantes, analisando-as para dar suporte às tomadas de decisões nos negócios. O BI tem como principais características de: extrair e integrar dados de múltiplas fontes, fazer uso da experiência, analisar dados contextualizados, trabalhar com hipóteses, procurar relações de causa e efeito e transformar os registros obtidos em informação útil para o conhecimento empresarial. O presente trabalho apresenta o uso de uma ferramenta de Gerenciamento de Projeto (PMI PMBOK) utilizando o software de Business Intelligence da empresa RioSoft em uma Instituição do terceiro setor.

**Palavras-chave.:** Gerenciamento de Projetos - Business Intelligence - Engenharia de Software- Tecnologia da Informação

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Especialização

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Tecnologia da Informação



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PROGRAMA DE PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS OU LUCROS COMO FATOR DE MOTIVAÇÃO: UMA FERRAMENTA NA ESTRATÉGICA DE GESTÃO**

**Walter Saraiva Lopes**  
w.saraiva@bol.com.br  
Universidade de Taubaté – UNITAU  
Adriana Cristina Rosa Saraiva  
Sandra Cristina Mitsue

**Orientador.:** Prof. Dr. Luis Panhoca

### **Resumo.:**

O programa de participação nos resultados (PPR) tornou-se uma estratégia muito utilizada nas empresas. O sistema funciona como um retorno financeiro para os empregados, sendo que o valor a ser recebido depende da obtenção dos resultados dentro do determinado exercício. A história da participação dos empregados nos lucros deu a partir do século XVII em vários países, no Brasil na década de 80 deu-se por iniciativa própria das empresas. A Constituição Federal de 1946, 1967 e 1969, fazia menção sobre PPR, porém não foi regulamentada em lei. Em 1994 a criação da Medida Provisória e a Lei no ano de 2000, legalizou o PPR que se transformou em um incentivo para as empresas que participam. O objetivo desse estudo foi verificar se o PPR tornou uma estratégia de gestão empresarial e se as empresas obtêm vantagens com o programa. Foi realizada uma revisão bibliográfica, utilizando-se de literatura entre o período 1999 a 2005, procurando identificar assuntos pertinentes à gestão de pessoas e PPR. Os resultados mostraram que as grandes empresas e multinacionais já distribuía partes dos lucros antes da criação da Lei 10.101/2000 que regulamentou o PPR, havendo incentivo aumentou participação das empresas de médio porte. Com o programa implantado nas organizações os colaboradores são motivados com o trabalho em equipe. Concluiu-se que com a participação nos resultados, conquistam os trabalhadores na busca por melhorias no desempenho organizacional. O programa motiva a união de esforços, pois a meta é para toda a empresa, aumentando empenho dos próprios empregados pela busca em agregar valores. O PPR utilizado no ambiente das empresas transformou-se uma ferramenta para planejamento estratégico de gestão nos negócios empresariais, os funcionários motivados ajudam à empresa alcançar os resultados esperados. O programa utilizado pelas organizações visa maior parceria entre o capital e o trabalho, e a inclusão dos trabalhadores na divisão dos lucros é oriunda de esforços coletivos.

**Palavras-chave.:** Participação nos Resultados, Programas de Incentivos, Estratégica de Gestão.

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Especialização

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Administração



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **RÁDIO NA ESCOLA: UMA FERRAMENTA NO PROCESSO DE FORMAÇÃO CIDADÃ**

**Adriana Rabelo Rodrigues Marcelo**

adriana.r.rodrigues@uol.com.br

Universidade de Taubaté – UNITAU

Maria Elisabete Rabelo

**Orientador.:** Prof. Dr. João Rangel Marcelo

### **Resumo.:**

O desenvolvimento de pesquisas na área de educação e comunicação é fundamental para o enriquecimento dos estudos que contemplam a discussão do processo de formação dos indivíduos. A contribuição torna-se mais relevante no momento em que as teorias sobre o assunto possam ser confrontadas com a realidade local. Veículos impressos, rádio, televisão e meios eletrônicos nos oferecem uma quantidade enorme de informações, a ponto de ainda serem encarados por alguns educadores como ameaça para o processo de educação formal. Diante disso, as instituições escolares, antes vistas pela maioria como as únicas detentoras do conhecimento formal, sentiram a necessidade de adequar seus processos pedagógicos a essa nova realidade imposta pela facilidade de acesso a informações e evoluções tecnológicas. A diversidade de culturas e experiências de vida existentes em uma sala de aula exige do professor não só o conhecimento teórico, mas também a capacidade de interpretar a realidade e, a partir dela, cumprir seu papel de facilitador do acesso ao conhecimento. Os recursos oferecidos pelo rádio favorecem ao aluno a interação com o meio onde está inserido. Dessa forma, o educando cria ambiente propício para expor suas idéias e discuti-las com os demais membros da escola. O ensino de técnicas radiofônicas na escola tem como objetivo contribuir com a formação de futuros cidadãos críticos e conscientes, capazes de interferir e promover mudanças fundamentadas no esforço coletivo. O ambiente escolar é composto por indivíduos com as mais variadas experiências de vida e formação. Justamente por isso é que toda a programação da Rádio da escola deve ser desenvolvida por pessoas envolvidas com a realidade local. A proposta do trabalho é apresentar formas de utilização do rádio como ferramenta no processo de formação para a cidadania.

**Palavras-chave.:** rádio, cidadania, educação

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Especialização

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PELA RETINA DE CAMILO PESSANHA E WALTER BENJAMIN**

**Denílson Luís dos Santos Moreira**

denilson.luis@zipmail.com.br

denilson.luis@uol.com.br

Universidade de São Paulo - USP

**Orientador.:** Profa. Dr. Maria Helena Nery Garcez

### **Resumo.:**

Pretendemos uma aproximação literário-filosófica entre Camilo Pessanha, um dos maiores escritores portugueses, e Walter Benjamin, grande filósofo alemão. Nesta comparação, procuraremos mostrar que entre Literatura e Filosofia pode ocorrer um feliz e profícuo encontro. Apontaremos algumas análises pontuais de dois textos: "Imagens que passais pela retina", soneto de C. Pessanha, e "Paris, a cidade no espelho - Declaração de amor dos poetas e artistas à 'capital do mundo'", de W. Benjamin. Mesmo de países totalmente diferentes, mas como "antenas da raça", Pessanha (1867-1926) e Benjamin (1892-1940) "flagraram" uma época de grandes transformações sócio-político-culturais: a modernidade. No autor português, questões ontológicas e metafísicas irrompem de versos de grande realização poética. Do filósofo alemão, que se definia como crítico literário, surgem textos expressos de uma forma original, configurando assim um corpus filosófico expresso por aforismos, ensaios ou fragmentos. Respaldamos nossa comparação recorrendo ao pensamento do filósofo italiano Luigi Pareyson, que, em Os problemas da estética, assim se expressa acerca da arte e as outras atividades: "em certos climas culturais, a arte assume função, por exemplo, de filosofia, e a filosofia não se manifesta na sua expressão específica, mas só encontra realização na arte e é ali que há que ser procurada".

**Palavra-chave.:** pessanha, benjamin, comparação

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Letras



## **Biológicas:**

### **PROCESSO PEDAGÓGICO PARTICIPATIVO NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM PASSEIO ECOLÓGICO E TRILHAS INTERPRETATIVAS**

**Sylvia Helena de Espíndola Salles**  
shsalles@yahoo.com.br  
Universidade de Taubaté – UNITAU  
Iara Ribeiro Dias

**Orientador.:** Prof. Dr. Marcos Roberto Furlan

#### **Resumo:**

O relacionamento da humanidade com a natureza, que teve início com um mínimo de interferência nos ecossistemas, tem hoje culminado numa forte pressão exercida sobre os recursos naturais. A Educação Ambiental constitui uma forma abrangente, que se propõe atingir todos os cidadãos, através de um processo pedagógico participativo permanente, que procura despertar no educando, uma consciência crítica sobre a problemática ambiental propondo modelos de relacionamentos mais sensíveis e harmônicos com a natureza sobre a problemática ecológica que enfrentam para que possam opinar, criticar e se organizar para reivindicar seus direitos. O passeio ecológico com trilhas interpretativas realizado com os alunos de 1º e 2º ciclo do ensino fundamental da escola municipal rural EMEF José Rubens Wauner de Campos, Bairro Pouso Frio, do município de Taubaté, estado de São Paulo, pôde proporcionar a eles acesso a natureza com aulas teóricas e práticas onde eles puderam observar os grandes impactos causados pelo uso desordenados do ecossistema. Os alunos foram divididos em grupos, observaram e anotaram tudo como: Arbóreas de grande porte: eucaliptos, goiabeiras; trepadeiras: chuchú, maracujá; rasteiras: gramíneas, dormideiras; medicinais: maria-pretinha, lírio-do-brejo, picão preto. Entre os animais: vacas, cavalos, gatos, abelhas, besouros, joaninhas, jacús, galinhas, cachorros, maritacas, aranhas, patos, marrecos, grilo. O que foi construído pelas mãos do homem: cerca de arame, asfalto, placa de trânsito, escola, casas, mangueiros, chiqueiros, automóveis, ônibus, avião, ponte. O que foi feito pela natureza: riachos, mina-d'água, montanhas, plantas nativas, ninho de passarinho nas árvores. Perceberam que o solo estava úmido e que no início do passeio tinha sol e depois nublou para encerrar a atividade os alunos fizeram uma redação e um desenho sobre a paisagem que tinham visto. Antes da trilha ser feita o local foi analisado, para que os problemas de fragmentação fossem os menores possíveis. A Educação Ambiental deve aproveitar o essencial da força, iniciativa e empenho dos alunos na ação, bem como inspirar-se nas preocupações tanto imediatas quanto futuras.

**Palavras-chave.:** trilhas interpretativas, educação ambiental, passeio ecológico

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Especialização

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PRODUÇÃO DO XAROPE DE GUACO E DETERMINAÇÃO DO PRAZO DE VALIDADE**

**Bruno Guedes Fonseca**

guedes@debiq.eel.usp.br

Universidade Federal de Juiz de Fora

Universidade Federal de Viçosa

Universidade de São Paulo

Maria P.H. Amaral

Magda N. Leite

Fabiana P.Vieira

Mônica S. Pereira

Eduardo V. Varejão

**Orientador.:** Profa. Dra. Maria da Penha Henriques do Amaral

### **Resumo.:**

A produção magistral do Xarope de Guaco, obtido a partir do extrato fluido do guaco (*Mikania glomerata* Spreng) e comercializada na Farmácia Universitária da UFJF/MG, gerou um projeto de pesquisa com o objetivo principal de estudar a estabilidade do produto acabado, tendo como ponto de referência a determinação do teor de cumarina das amostras armazenadas em diferentes temperaturas. O método aplicado para realizar a análise do teor de cumarina presente no xarope em estudo foi espectrometria no UV com comprimento de onda de 275,4 nm. Utilizou-se como veículo para efetuar as diluições da amostra uma mistura de metanol/água destilada, na proporção de 80% v/v. A curva de calibração foi obtida diluindo-se 100 mg de cumarina padrão em 100 mL da solução descrito acima, obtendo-se sete concentrações distintas com variação de 2 µg a 20 µg. Os resultados obtidos demonstraram que a temperatura de armazenamento de 45°C foi considerada ótima para desenvolver a conversão do isômero trans em cis com subsequente conversão deste a cumarina. Os valores de cumarina encontrados na forma farmacêutica em estudo foram de 1,19 a 1,37 mg/mL, sendo que o valor mais alto refere-se às amostras armazenadas a 45°C durante seis meses.

**Palavras-chave.:** xarope, guaco, temperatura, cumarina, validade

**Inscrição.:** Pós-Graduação: especialização

**Modalidade.:** Oral

**Curso:** Farmácia e Bioquímica



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**QUALIDADE DAS PRAIAS, QUALIDADE DOS MEIOS DE HOSPEDAGEM,  
EMPOBRECIMENTO DA POPULAÇÃO LOCAL E COMPROMENTIMENTO  
DA QUALIDADE AMBIENTAL E BALNEABILIDADE DE UBATUBA, SP.**

**Cristhiélly Ribeiro de Souza**

cririso@bol.com.br

Centro Universitário Salesiano de São Paulo - UNISAL

Maria da Penha Rogério

**Orientador.:** Prof. Dr. Paulo Sergio de Sena

**Resumo.:**

Este trabalho correlacionou o uso público do Litoral de Ubatuba, Estado de São Paulo com a demanda turística e hoteleira local, a pobreza da população e a qualidade ambiental associada à balneabilidade das principais praias do citado município. O modelo de análise tomou a rede hoteleira local que foi sistematizada segundo as demandas de turistas e a balneabilidade da praia mais próxima. Estes dados foram interfaceados com as condições sócio-econômicas dos moradores do entorno dos hotéis e praias considerados no trabalho. Como resultado, foi observado que os melhores hotéis, com turistas com perfil mais exigente e que dispõe de melhores condições sócio-econômicas, estão instalados nas praias com melhor balneabilidade. No entanto, no entorno destes hotéis e praias os grupos sociais locais se apresentam com um perfil mais comprometido sócio-economicamente. Concluiu-se que a exploração hoteleira e turística de Ubatuba, Litoral Norte de São Paulo, ocupa os melhores nichos turísticos, mas compromete a qualidade ambiental das praias e não contribui para a melhoria da qualidade sócio-econômica do entorno.

**Palavras - chave.:** Balneabilidade, Praia, Litoral de Ubatuba e Qualidade

**Inscrição como.:** Pós-Graduação: Especialização

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **NOVA APLICAÇÃO DE XILITOL NA PREVENÇÃO DA CÁRIE BUCAL**

**Boutros Fouad Sarrouh**

bsarrouh@yahoo.es

Escola de Engenharia de Lorena - EEL – USP

Cássio Vasconcelos Pereira

Emilio Vieira Lopes Rosa

Michele Roberta Gonçalves

**Orientador.:** Prof. Dr. Silvio Silvério da Silva

### **Resumo.:**

Usar açúcar para prevenir o surgimento de cáries pode parecer estranho. Mas essa é exatamente a proposta do verniz dentário, um produto que, para combater cáries e infecções das vias aéreas superiores, libera o xilitol. A substância impede o crescimento de bactérias da cavidade bucal além de provocar a remineralização dos dentes através do estímulo de deposição do cálcio, encontrado na saliva, sobre o esmalte dentário. O xilitol é uma substância que inibe o crescimento e a aderência de bactérias na cavidade bucal, prevenindo a cárie dentária e as infecções das vias aéreas superiores (como a otite média aguda). Ele pode ser encontrado em alguns tipos de gomas de mascar anticárie, porém, para que realmente tenha um efeito protetor contra cáries e infecções respiratórias, seria preciso mascar cerca de cinco chicletes ao dia, durante 15 minutos cada um. Um verniz dentário que libera xilitol pode ser a nova arma contra cáries e infecções de vias aéreas superiores. Pesquisadores da Faculdade de Odontologia de Bauru, da USP, criaram o produto a partir do xilitol, um tipo de açúcar encontrado em frutas como morango e amora e que impede o crescimento de bactérias da cavidade bucal. Este verniz dentário libera o xilitol para a boca aos poucos, conservando assim a ação antibacteriana. No mercado mundial, o xilitol é usado em chicletes anticáries. No entanto, para fazer efeito, devem ser mascarados cinco chicletes por dia durante 15 minutos, o que inviabiliza sua utilização terapêutica. Testes em laboratório revelaram que, o verniz dentário com 10% de xilitol liberou maiores concentrações do açúcar em períodos de tempo mais longos (por até 72 horas após a aplicação). Sendo assim, no verniz dentário, ao contrário das gomas de mascar, o xilitol é liberado aos poucos e sua ação antibacteriana consegue ser mantida prevenindo assim a cárie e infecções das vias aéreas o que possibilitará a redução de gastos do governo com tratamentos dentários e antibióticos.

**Palavras-chave.:** xilitol, verniz dentário, carie, ação antibacteriana

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Doutorado

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Biotecnologia Industrial



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **HIGH-GRAVITY BREWING PROCESS: STUDY OF NUTRIENTS ADDITION IN WORT WITH BANANA**

**Giovani Brandão Mafra de Carvalho**

gbmafra@yahoo.com.br

Escola de Engenharia de Lorena – EEL – USP

IBB - Institute for Biotechnology and Bioengineering, Centre of Biological  
Engineering, University of Minho

José A. Teixeira

Daniel P. Silva

António A. Vicente

Maria das Graças A. Felipe

**Orientador.:** Prof. Dr. João Batista de Almeida e Silva

### **Resumo.:**

A number of product quality and economic advantages exist in brewing when high-gravity worts of 16 to 18 °P [°P is the weight of extract (sugar) equivalent to the weight of sucrose in a 100 g solution at 20 °C] are fermented. The production of beer using highly concentrated worts is the most efficient method adopted by Brazilian and Portuguese breweries for improving both productivity and competitiveness. One big problem is nutritional deficiency when adjuncts is used to increase the gravity of the wort. It has been observed that the use of some organic (such as nitrogen source, ergosterol, and oleic acid) and inorganic nutrients (such as salts of magnesium) has improved the fermentative ability and alcohol production in conventional high-gravity worts. In this work, wort with adjunct of bananas was fermented in the concentration of the 17.50 °P and 15 °C. Static fermentations were conducted in a 0.54 L cylindrical-conical reactors. The carbohydrates profile originating this wort was 62.63% wort basis, 2.02% wort after inoculation and 35.37% bananas. The experiments were performed on the following conditions: Beer 1 [with the addition of 360 mg/L MgSO<sub>4</sub> (inorganic addition) and (0.4 % w/v of yeast extract, 12 mg/L of Ergosterol and 0.12 % v/v Tween 80 (organic addition))]; Beer 2 [with the addition of 360 mg/L MgSO<sub>4</sub> and (0.8 % w/v of yeast extract, 24 mg/L of Ergosterol and 0.24 % v/v Tween 80)]. The media initial cells concentration of fermentation was 1.20 g/L. During these processes, 0.67 and 0.67 g/L.h ethanol productivity (Q<sub>p</sub>) were obtained respectively at 64h fermentation. This present work demonstrates that just the MgSO<sub>4</sub> significant in the ethanol productivity.

**Inscrição como.:** Pós-Graduação: Doutorado

**Modalidade.:** Oral

**Curso:** Biotecnologia Industrial



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## Saúde

### **TERMORREGULAÇÃO E UMIDIFICAÇÃO: INCUBADORAS PARA PREMATUROS BAIXO PESO (BP) E MUITO BAIXO PESO (MBP)**

**Fátima de Lima Franco-Porto**

ff\_porto@yahoo.com.br

Universidade de Taubaté - UNITAU

Prof. Dr. Fernando Silva de Araújo Porto

**Orientador:** Prof. Dr. José Rui Camargo

#### **Resumo:**

Alterações cardiorrespiratórias, na composição corporal, na função cutânea, renal e neuroendócrina acompanham a transição à vida extra-uterina: ocorrem para a adaptação ao novo meio. Mas, para isto é essencial à manutenção do equilíbrio térmico corporal do neonato, ou haverá drásticas alterações dos sinais vitais podendo causar a morte: dos 20 milhões de neonatos prematuros que nascem anualmente no mundo, um terço morrem antes de um ano. Objetivo: detalhar problemas de termorregulação neonatal para subsidiar o cuidar de prematuros e os projetos de equipamentos de Unidades de Terapia Intensiva. As dificuldades dos termorreguladores neonatais residem nas características peculiares da termorregulação destes (índice e forma de produção de calor diferem da do adulto, ocorrem oscilações naturais da temperatura, alterações na variação de temperatura em função do peso e da idade gestacional e em horas após o parto), a ocorrência simultânea de diferentes mecanismos de transferência de calor no equipamento (radiação, convecção, convecção por evaporação, condução), no fato de a real temperatura do neonato estar sendo falseada no sensor por vários fatores: falta de umidade no circuito interno da incubadora (gera gradientes de temperatura na atmosfera interna da máquina), sepse neonatal (o sensor abdominal acusa aumento ou diminuição da temperatura, gerado por comandos espúrios do controle térmico da incubadora). Características singulares de umidificação e termorregulação são propostas. Diante de necessidades tão específicas e de repercussões tão sérias, características singulares de umidificação e termorregulação são propostas para a consecução de projeto de caráter social - de baixo custo e mínima invasividade - e que beneficie justamente a população mais carente, e na qual está concentrado o maior percentual de mortalidade neonatal em nossa região. Precisamos de inovações criativas e efetivas para salvar vidas com o mínimo de seqüelas.

**Palavras-chave:** Incubadoras, termorregulação, umidificação, neonato, unidade de terapia intensiva neonatal

**Inscrição:** Pós-Graduação: Mestrado

**Modalidade:** Oral

**Curso Lista:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AS 7 FERRAMENTAS UTILIZADAS NO CONTROLE DA QUALIDADE: CONTRIBUIÇÃO PARA O SERVIÇO DE ENFERMAGEM**

**Lenita de Oliveira Humel Capucho**

lenitacapucho@ig.com.br

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP

Tanise de Oliveira Moraes

Marcela Delatore Guedes

Graziela Ferrari

**Orientador.:** Profa. Dra. Renata Almeida Barros Helito

### **Resumo.:**

O controle de qualidade é um tipo específico de controle, que refere às atividades que avaliam, monitoram ou regulamentam os serviços prestados aos consumidores. Na enfermagem, o objetivo é assegurar qualidade, atender as metas planejadas, solucionar problemas, tomar decisões e raciocinar criticamente. São sete as ferramentas utilizadas para o controle de qualidade: diagrama de Pareto, diagrama de causa-e-efeito, lista de verificação, histograma, diagrama de dispersão, gráfico linear e gráfico de controle. Os objetivos dessa pesquisa foram descrever as sete ferramentas do controle de qualidade e definir como utilizar no serviço de enfermagem. Trata-se de um levantamento bibliográfico através da busca de artigos científicos pela internet e livros da biblioteca Conde de Moreira Lima. O período abrange de 2000 a 2007. Concluiu-se que as ferramentas de qualidade vem como auxílio para a execução dos trabalhos, avaliação, direcionamento e planejamento de novas metas e possíveis mudanças dentro de uma instituição de saúde.

**Palavras-chave.:** ferramentas de qualidade; controle de qualidade; eficiência; serviço de enfermagem.

**Inscrição:** Pós-Graduação: Especialização

**Modalidade.:** Pannel

**Curso.:** Enfermagem





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA E A ENFERMAGEM

**Lenita de Oliveira Humel Capucho**

lenitacapucho@ig.com.br

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP

Tanise de Oliveira Moraes

Marcela Delatore Guedes

**Orientador.:** Profa. Dra. Vânia Maria de Araújo Giaretta

### **Resumo.:**

Vários autores têm realizado estudos com o objetivo de compreender melhor todo o processo de comunicação científica na área da saúde. Comunicação é um campo de conhecimento acadêmico que estuda os processos de comunicação humana. Entre as subdisciplinas da comunicação, incluem-se a teoria da informação, comunicação intrapessoal, comunicação interpessoal, marketing, propaganda, relações públicas, análise do discurso, telecomunicações e jornalismo. Temos também os meios de comunicação científica que é canais de comunicação formais: livro, texto, artigos de periódicos, manuais, revisões, trabalhos de congressos, índices e bibliografias, abstracts, catálogos de bibliotecas, meio audiovisuais; canais semi-formais: teses e relatórios não publicados, catálogos de fornecedores, manuscritos e periódicos comerciais; canais informais: discussões pessoais, chamadas telefônicas, correspondência privada, encontros locais e seminários. O objetivo do estudo foi conhecer melhor alguns meios de comunicação como: seminário, conferência, videoconferência, palestra e congresso. Para realizar este estudo e atender ao objetivo, realizou-se um levantamento bibliográfico sobre seminário, congresso, videoconferência, conferência e palestra, em livros e bases de dados da google. Concluímos que conhecer melhor os meios de comunicação não se trata somente de mais um aprendizado, mais sim uma necessidade inerente a todo profissional da área de enfermagem; hoje faz parte do resultado, da qualidade do nosso serviço, sendo de suma importância o seu aprendizado e desenvolvimento nos currículos de formação dos profissionais de enfermagem. A habilidade desenvolvida após o aprendizado da comunicação e os meios corretamente utilizados são de grande valia para o aprimoramento e desenvolvimento das questões ligadas a saúde.

**Palavras-chave.:** meios de comunicação, enfermagem, área da saúde

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Especialização

**Modalidade:** Painel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **IMPORTÂNCIA DA INTERDISCIPLINARIDADE E TRANSDISCIPLINARIDADE PARA O ENSINO DE ENFERMAGEM**

**Lenita de Oliveira Humel Capucho**

lenitacapucho@ig.com.br

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP

Marcela Delatore Guedes

Tanise de Oliveira Moraes

**Orientador.:** Profa. Dra. Maria Belén Salazar Posso

### **Resumo.:**

Estudo descritivo, exploratório, com abordagem qualitativa, transversal e retrospectiva, realizado na biblioteca da Universidade do Vale do Paraíba, utilizando recursos de multimídia, onde tivemos acesso a bases de dados BIREME, LILACS, SCIELO e USP e também consulta a livros, tendo como objetivos conceituar interdisciplinaridade e transdisciplinaridade e descrever a importância dos mesmos para o ensino de enfermagem. Os artigos foram selecionados de acordo com os temas, sem critérios específicos de escolha, sendo analisados 10 artigos, 2 livros e 1 tese de doutorado. O indivíduo como foco do cuidado de enfermagem, deve ser considerado de forma complexa, não devendo ser fragmentado física, mental e socialmente. Portanto é necessário estudarmos de modo transdisciplinar e interdisciplinar para conseguirmos abordar holisticamente o paciente/cliente, ou seja, durante a formação do profissional de enfermagem é fundamental a união das disciplinas que dependem uma da outra, desaparecendo os limites entre elas, facilitando a compreensão dos estudantes e proporcionando uma assistência mais humanizada.

**Palavras-chave.:** interdisciplinaridade; transdisciplinaridade; educação em enfermagem

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Especialização

**Modalidade:** Pannel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE: REDUZIR, SEGREGAR E RECICLAR**

**Lenita de Oliveira Humel Capucho**  
lenitacapucho@ig.com.br  
Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP  
Marcela Delatore Guedes  
Tanise de Oliveira Moraes

**Orientador.:** Profa. Dra. Ana Lucia Costa

### **Resumo.:**

Nos dias atuais com advento da política ambiental, a questão do descarte de lixo, seja ele doméstico ou hospitalar tornou-se causa de estudos e discussões. Geralmente são considerados resíduos de serviços de saúde (RSS) apenas aqueles provenientes de hospitais, clínicas médicas e outros grandes geradores. Tanto que os resíduos de serviços de saúde são chamados de "lixo hospitalar", porém resíduos de natureza semelhante são produzidos por geradores bastante variados. Os RSS podem ser classificados em grupos segundo a Agência Nacional de Vigilância Nacional (ANVISA) juntamente com o Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA). Os objetivos desta pesquisa foi conceituar resíduos do serviço de saúde e descrever as formas de gerenciamento de resíduos de serviço de saúde; trata-se de um estudo descritivo, de revisão bibliográfica retrospectiva dos últimos dez anos utilizando os bancos de dados da Scielo, Lilacs e livros. Concluímos que as organizações nacionais e internacionais de saúde têm se preocupado com a questão dos RSS, desde a sua separação até o destino final, elaborando normas e leis que norteiam a ação dos serviços de saúde, sendo a primeira providência para um melhor gerenciamento dos RSS a redução no momento da geração e evitar o desperdício. Para uma segregação adequada dos resíduos é fundamental o treinamento dos funcionários. Uma solução para o problema é a conscientização e o exercício do bom senso da população, dos governantes e principalmente dos profissionais de saúde. A preservação do meio ambiente juntamente com a biossegurança, melhora a qualidade de vida no presente e promove um futuro mais saudável, além de gerar economia e prevenir acidentes.

**Palavras-chave.:** resíduos do serviço de saúde; meio ambiente; enfermagem.

**Inscrição.:** Pós-Graduação: Especialização

**Modalidade:** Painel

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O POTENCIAL EFEITO CICATRIZANTE DE EXTRATO BRUTO DE PUNICA GRANATUM (ROMÃ) EM FERIDAS CUTÂNEAS INDUZIDAS EM CAMUNDONGOS.**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Luciane Déscio Kishiida

Marcia Adonais Pinto

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr. Anderson Iuras

### **Resumo.:**

A cicatrização consiste em uma perfeita e coordenada cascata de eventos celulares e moleculares que interagem para que ocorra a repavimentação e a reconstituição do tecido. Embora tenham sido verificados grandes avanços na compreensão dos processos e fenômenos envolvidos nas diversas fases da reparação tecidual a incidência e prevalência de úlceras crônicas é ainda extremamente alta. Isto repercute em elevados custos financeiros e profundas conseqüências sociais e sobre a saúde dos portadores. A utilização popular de plantas medicinais é uma ferramenta importante no descobrimento de novos fármacos, estes estudos apontam para a flora brasileira como alvo para pesquisa e desenvolvimento de novas substâncias com atividade terapêutica. O uso de lasers na prática clínica em diferentes patologias, baseiam-se em um reduzido número de publicações de caráter científico e contraditórios. A combinação do tratamento com laser e produtos naturais ainda é uma incipiente linha de pesquisa onde, quase não se encontram artigos científicos na literatura mundial. Para o estudo do processo de cicatrização iremos realizar experimentos in vivo em camundongos Swiss. Os animais serão anestesiados e será demarcada uma área circular de 1 cm de diâmetro no dorso dos animais, que será seccionado, até a exposição da fáscia muscular. As lesões serão tratadas durante 7 dias com extrato bruto da planta Punica granatum (Romã), mais tratamento com laser de baixa potência. O processo de cicatrização será acompanhado com auxílio de um paquímetro, o qual, utilizaremos para medir dia-a-dia o diâmetro da ferida. Ao final do tratamento os animais serão eutanasiados e o tecido será coletado para realização de análises histológicas onde observaremos entre outros parâmetros, o número de fibroblastos, fibras colágenas e vasos sanguíneos. Nosso intuito na confecção deste projeto foi buscarmos à observação de um possível efeito sinérgico do laser em potencializar o efeito cicatrizante dos extratos vegetais.

**Palavras-chave.:** Laser, produtos naturais, Puniva granatum, feridas, cicatrização.

**Inscrição como.:** Pós-Graduação: Doutorado

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **Pesquisador**

### **Exatas:**

#### **UMA VISÃO SOBRE A ESTRUTURA E A COMPOSIÇÃO DA MADEIRA**

**Walter Carvalho**

carvalho@debiq.eel.usp.br

Escola de Engenharia de Lorena – EEL – USP

Larissa Canilha

Robson A. Faria

Patrícia F. Castro

Laura D. F. O. Barbosa

**Orientador.:** Prof. Dr. Walter Carvalho

#### **Resumo.:**

A madeira é um material heterogêneo constituído por tecidos formados por células com paredes celulares espessas. A parede de cada célula é formada por diversas camadas: parede primária, parede secundária externa, parede secundária média e parede secundária interna. Estas camadas são compostas por fibras celulósicas (constituídas por celulose, hemicelulose e lignina) cujas orientações espaciais variam de camada para camada. Existem duas classes de madeira: a) moles (softwoods) e b) duras (hardwoods). Enquanto as madeiras moles pertencem ao grupo das gimnospermas, com folhagem na forma de agulha e ausência de frutos, as madeiras duras pertencem ao grupo das angiospermas dicotiledôneas, com folhas largas e sementes encerradas em frutos. Em termos estruturais, as madeiras moles são compostas quase que totalmente por um único tipo de células alongadas denominadas traqueídeos. As madeiras duras, por sua vez, são estruturalmente mais complexas e apresentam grande diversidade de padrões de organização celular. Em geral, o teor de lignina encontrado em madeiras moles é superior àquele encontrado em madeiras duras. Por outro lado, em ambos os casos a parede primária apresenta alta concentração de lignina e a parede secundária interna pode conter até 90 % de hemicelulose, com pouca ou nenhuma lignina. Graças à estrutura heterogênea e composição complexa, a madeira é altamente resistente à biodegradação. No presente trabalho, procuramos abordar o tema "estrutura e composição da madeira" de forma didática para ilustrar os principais motivos responsáveis pela resistência deste material à conversão biológica. Agradecimentos: Fapesp e CNPq

**Palavras-chave.:** Madeira; Estrutura; Composição

**Inscrição como.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Pesquisador



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **Humanas:**

### **PROJETO DE RECUPERAÇÃO "SÃO PAULO FAZ ESCOLA": AÇÕES E REAÇÕES DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO**

**Vagner Matias da Silva**

vagner\_matias@hotmail.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

#### **Orientador.:**

#### **Resumo.:**

Em uma procura de prover subsídios ao professor e um material didático para os alunos, a Secretaria de Educação do Estado de São Paulo propõe um projeto pedagógico interdisciplinar para o ensino de inglês em que possam ser consolidadas e desenvolvidas as habilidades de leitura e produção de texto, no entanto, sem descaracterizar a disciplina. Tal proposta partiu dos resultados obtidos no SARESP/2005 e da constatação de que nenhuma medida era tomada nas escolas para contornar tais resultados. A partir dessas considerações essa pesquisa visa investigar como os alunos de uma 2ª série do Ensino Médio percebem as situações de aprendizagem de inglês por meio do material jornal do aluno do projeto "São Paulo faz escola". Para tanto, foi feita uma pesquisa interventiva de base interpretativista, em que questionários foram respondidos por alunos dessa mesma classe em questão. Os resultados revelaram duas categorias à cerca das percepções dos alunos aop processo de aprendizagem: (a) os temas abordados e (b) o layout do material didático .

**Palavras-chave.:** Material Didático, Aprendizagem de Inglês, Recuperação, sociointeracionismo

**Inscrição como.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pesquisador



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ANÁLISE DA PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA DOS DOCENTES DAS FACULDADES INTEGRADAS TERESA D'ÁVILA - FATEA NO PERÍODO DE 1998-2007**

**Maria Aparecida Gomes Fiuza**

maria.fiuza@basf.com

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

**Orientador.:** Prof. Me. Walter Moreira

### **Resumo.:**

Sabendo que a produção científica representa a materialização do conhecimento gerado e sua divulgação constitui a socialização do saber, o objetivo desta pesquisa foi analisar a produção técnico-científica dos docentes das Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - Fatea / Lorena, no período de 1998 a 2007 distribuída por titulação e departamento, bem como, conhecer os veículos utilizados para a transferência desse conhecimento. Para a coleta de dados foi utilizado o banco de dados da Plataforma Lattes do CNPq com a realização de diferentes estratégias de buscas e uma lista de docentes fornecida pela secretaria da própria instituição. As informações levantadas foram tabuladas em uma planilha do Excel. Verificou-se que a maior parte dos docentes, 63% são mestres, 16% são doutores e 19% especialistas. Outro fator relevante são os veículos de conhecimento utilizados, sendo os resumos de anais e os trabalhos completos publicados em eventos com maiores incidências.

**Palavras-chave.:** avaliação da produção científica; Fatea; Pesquisa científica

**Inscrição como.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Biblioteconomia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **"IMAGENS DE UMA DEVOÇÃO: AS PEREGRINAÇÕES AOS SANTUÁRIOS DE NOSSA SENHORA APARECIDA E NUESTRA SEÑORA DE CAACUPÉ"**

**João Rangel Marcelo**

joao\_rm@uol.com.br

Universidade de São Paulo - USP

**Orientador.:** Prof. Dra. Dilma de Melo Silva

**Resumo.:**

Em uma história forjada por lutas pela libertação e contra a dominação de estrangeiros e colonizadores, a cultura latino-americana é repleta de um sentimento religioso que pode ser expresso nas mais diversas formas de relação do homem com o sagrado. Independente das raízes religiosas - catolicismo, judaísmo, protestantismo, candomblé, santeria ou qualquer outra denominação - é evidente em toda a América Latina uma religiosidade que transcende as barreiras de idioma e espaço geográfico. Brasil e Paraguai se unem culturalmente por meio de um sentimento religioso expresso na devoção Mariana originária do catolicismo e imposta por portugueses e espanhóis, mas que encontrou em toda a América Latina um ambiente favorável e acolhedor, no qual se desenvolveu significativamente. Ao longo de todos esses séculos, a consolidação dessa devoção Mariana se solidificou, tornando as barreiras geográficas, históricas ou de comunicação, conseqüente de idiomas diferentes, insuficientes para impedir a integração cultural baseada na fé e na religiosidade popular. Segundo Kossoy (2002), desde seu surgimento e ao longo de sua trajetória, até nossos dias, a fotografia tem sido aceita e utilizada como prova definitiva, 'testemunho da verdade' do fato ou dos fatos. Com base na afirmação do autor, esse trabalho será conduzido pensando a fotografia como forma de registro documental e contribuição para o processo de comunicação e memória, pois, muito mais que nos textos sagrados ou nas análises acadêmicas, é nas imagens das celebrações devocionais, nas caminhadas dos peregrinos ou nos olhares carregados de fé e aflição que se revela a verdadeira devoção do povo latino-americano. O fio condutor dessa pesquisa baseia-se na abordagem de um fragmento do tempo que registra a devoção Mariana em Aparecida e Caacupé, por meio da fotografia como forma de comunicação e memória, criando uma segunda realidade, a partir do ponto de vista do autor, mas respeitando o momento histórico.

**Palavras-chave.:** Devoção e peregrinação, Fotografia, Memória

**Inscrição como.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social / Comunicação e Cultura





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **PESQUISA ELEITORAL - ESTRATÉGIAS DE MARKETING OU INFORMAÇÃO OBJETIVA**

**Jefferson José Ribeiro de Moura**

jeffmoura@uol.com.br

Universidade de Taubaté

João Rangel Marcelo

**Orientador.:** Prof. Dr. Robson Bastos da Silva

### **Resumo.:**

Este trabalho discute a influência das pesquisas de intenção de voto que dão subsídios estatísticos à opinião pública em relação à escolha de candidatos nas eleições. Esta participação tende a ser maior quanto menos qualitativo for o grau de informação do público. Em suma, se a opinião pública é formada pela informação e pelo debate, as pesquisas de intenção de voto têm inegável participação na formação da opinião do público, não pelo modo que são feitas, mas pela maneira que são divulgadas.

**Palavras-chave.:** voto, pesquisa, eleição, informação.

**Inscrição como.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **O UNIVERSO SIMBÓLICO E SUA INTENCIONALIDADE NA TV. UM ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DA GRAMÁTICA TELEVISIVA.**

**Adriana Rabelo Rodrigues Marcelo**

adriana.r.rodrigues@uol.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

João Rangel Marcelo

**Orientador.:** Prof. Jefferson José Ribeiro de Moura

### **Resumo.:**

Este estudo quer discutir o universo da TV que apresenta informações aos telespectadores envolvidas em uma linguagem áudio visual eletrônica (planos, ângulo, movimentos de câmera e edição de imagens). A influência socializadora da televisão, tema de constante debate nos círculos acadêmicos, aponta para a importância do conhecimento dos mecanismos de penetração desse meio no cotidiano do telespectador, como afirma Joan Ferrés. Nosso objetivo será estudar a evolução histórica dos modos de se mostrar os fatos através da indicatividade dos planos e das passagens e principalmente da edição de imagens em relação as prioridades e objetivos de quem edita, ou determina como deve ser feita a edição. A intenção de quem utiliza essa linguagem é mais ou menos determinante da visão de quem assiste? O momento histórico e a evolução tecnológica influenciaram na mudança dessa linguagem? E como utilizar a gramática televisiva para passar uma mensagem com "sabor" de realidade?

**Palavras-chave.:** Televisão, edição, linguagem

**Inscrição como.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO E PRÁTICA DOCENTE: UM ESTUDO A PARTIR DA CONCEPÇÃO DOS AGENTES EDUCACIONAIS DE CRECHE**

**Maria Cristina Marcelino Bento**

criscabento@gmail.com

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Carolina Arantes

Gleicy Kelly Silva

Ariane Moraes Lourenço

Simone Rodrigues da Silva

Alessandra Silva de Freitas

Paula Gonçalves Teixeira

### **Orientador.:**

### **Resumo.:**

A Filosofia da Educação, normalmente, era concebida pela apresentação da vida e obra de filósofos e de suas idéias. Muitos professores foram formados de acordo com a tradição que não os motivou a pensar criticamente. No entanto, o cotidiano escolar é um espaço rico para a reflexão e análise entre professores e alunos, com vistas à melhoria da sociedade. Filosofia da Educação aqui é concebida como fundamento da prática docente e o presente estudo faz um questionamento sobre a presença da Filosofia no cotidiano de educadores. Objetiva-se então verificar indícios da Filosofia da Educação no trabalho de um grupo de professores de creches. O estudo trata-se de um método exploratório, para solucionar a problemática em questão e é composto por uma entrevista realizada com um questionário previamente elaborado pelos pesquisadores envolvidos, aplicado pelas alunas do 2º ano de Pedagogia da FATEA de Lorena/SP com um grupo de professores atuantes nas creches do município, onde por sua vez as alunas trabalham e/ou fazem estágio durante o ano de 2008. Os dados serão apresentados de maneira quantitativa e qualitativa para abordar o alcance do objetivo proposto.

**Palavras-chave.:** Filosofia da Educação, Prática docente, Reflexão, Creche

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pedagogia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **LINGUAGEM E JORNALISMO NA INTERNET: UMA REFLEXÃO DO DISCURSO RADIOFÔNICO NO CIBERESPAÇO**

**Gerson Mário de Abreu Farias**  
gersom.farias@gmail.com  
Universidade de Taubaté – UNITAU

**Orientador.:** Profº Dr. Robson Bastos da Silva

### **Resumo.:**

Este trabalho estudou a relação entre o texto apresentado em uma rádio aberta e o que é apresentado nas rádios on-line (Internet). Comparou textos radiofônicos apresentados no Jornal Primeira Hora Nacional, transmitido pela Band Vale, 102,9 Mhz, com textos apresentados em uma rádio on-line, e uma web rádio. Analisou se existia alguma diferença entre os textos apresentados em uma rádio convencional e os textos apresentados pelas rádios existentes na Internet. Estudou-se os aspectos da linguagem radiofônica praticada em uma emissora de rádio aberta e se esses aspectos estão de comum acordo com o novo suporte em que as rádios on-line estão inseridas. Conclui-se que a linguagem praticada nas rádios convencionais, ao ser transportada para o novo suporte, é somada a outros tipos de discursos. O rádio além de ser áudio torna-se visual, saindo do conceito de que rádio é somente som. Quando se trata de condições de produção do discurso, a Internet, está oferecendo aos veículos de comunicação uma releitura de conceitos.

**Palavras-chave.:** linguagem radiofônica, rádio, internet, web rádios

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade:** painel

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **UMA NOVA FACE DO RADIO WEB JORNALISMO**

**Jefferson José Ribeiro de Moura**

jeffmoura@uol.com.br

Universidade de Taubaté – UNITAU

Gerson Mário de Abreu Farias

**Orientador.:** Profa. Débora Burini

### **Resumo.:**

Este trabalho se propõe a discutir o formato e a linguagem "ideal" para programas de rádio jornalismo na web. Partido da idéia que a web é uma mídia constituída, com característica técnica e linguagem próprias, este trabalho defende que ao invés de adaptar o jornalismo radiofônico para a web, deve-se pensar o "rádio web jornalismo" como um formato novo de produto. A maior interatividade, a possibilidade de usar texto escrito e imagens, a capacidade de arquivar material, a dinâmica e objetividade do relacionamento informação/internauta, são algumas das características que determinam um cuidado diferenciado para se apresentar um "rádio web jornal". Atentar-se a isso promove uma utilização efetiva, eficiente e racional da web no "rádio web jornalismo".

**Palavras-chave.:** jornalismo, rádio, web, formatos, linguagem

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade:** painel

**Curso.:** Comunicação Social



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **TV DIGITAL E A INTERAÇÃO PERMITIDA**

**Débora Burini**

prapryca35@hotmail.com

Faculdades Integradas Tereasa D' Ávila - FATEA

Universidade de Taubaté – UNITAU

**Orientador.:** Prof. Jefferson José Ribeiro de Moura

### **Resumo:**

A TV digital apesar do início pouco auspicioso vem se apresentando como o caminho natural para as emissoras de televisão do país. Além de uma clara melhoria na qualidade da imagem e do som transmitidos, acena com possibilidade de interação direta entre telespectador/emissora/programa. Este projeto procura apresentar uma reflexão sobre a qualidade desta interação, tanto no sentido técnico quanto de conteúdo, ou seja, que poderá mudar em relação a mediação draconiana exercida pelas emissoras na relação público/programa. A questão tecnológica apresenta naturalmente uma exclusão inicial pelo custo e operação do equipamento, que deve ser gradativamente reduzida por força do mercado consumidor. A questão de conteúdo se apresenta mais sensível. Com uma ferramenta tecnológica que permitirá uma interação mais rápida, eficiente e direta do público telespectador, que espaço será oferecido para esse contato? O que se vê hoje é uma preocupação muito mais mercadológica (televentas) e tecnológica (arquivamento e acesso a programação). Pouco se discute sobre a criação de novos formatos de programas baseados na interatividade e participação efetiva do telespectador, num descompasso entre a inovação tecnológica e a evolução de formatos de programas. A pergunta que pretendemos responder é de que se o novo (tecnologia) deve gerar o novo (formato e conteúdo) ou apenas servir de facilitador para o velho (formato e conteúdo).

**Palavras - chave.:** televisão, interação, interatividade, tecnologia, formato

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Comunicação Social



## **Biológicas:**

### **EFEITO DO EXTRATO BRUTO DAS PLANTAS PETROSELINUM CRISPUM, PSIDUM GUAJAVA, SYZYGIUM CUMINI, EUGENIA UNIFLORA, PUNICA GRANATUM E SEDUM DENDROIDEUM E DE SUAS COMBINAÇÕES SOBRE A INGESTÃO ALIMENTAR E PESO CORPORAL EM CAMUNDONGOS SUBMETIDOS OU NÃO A ESTRESSE**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Emerson Filipini

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

#### **Resumo.:**

A visão simplista de um centro da saciedade no hipotálamo ventromedial e um centro da fome no hipotálamo lateral foi substituída pelo conhecimento de diversos hormônios, nutrientes, proteínas, neuropeptídios e neurotransmissores que, atuando direta ou indiretamente em várias regiões cerebrais, influenciam a ingestão alimentar e o gasto energético. As interações entre estes múltiplos fatores não estão, entretanto, completamente elucidadas. A utilização popular de plantas medicinais é uma ferramenta importante no descobrimento de novos fármacos, estes estudos apontam para a flora brasileira como alvo para pesquisa e desenvolvimento de novas substâncias com atividades terapêuticas, incluindo atividades estimulantes ou inibidoras da fome. O desequilíbrio entre a ingestão alimentar e o gasto energético leva à obesidade. Em humanos as formas de obesidade encontradas são poligênicas e dependentes de fatores ambientais, sendo raras as obesidades monogênicas. Os casos de anorexia e bulimia também são crescentes na sociedade atual, estando relacionados a uma alteração da interpretação da "imagem corporal". A exposição a condições estressantes inicia a secreção de várias substâncias, como parte de um mecanismo de sobrevivência como, sendo os principais componentes do sistema de estresse ativação sistema nervoso autônomo simpático com liberação de noradrenalina e cortisol. Para este estudo utilizaremos camundongos da linhagem Swiss, os quais, serão tratados com extratos brutos das plantas *Petroselinum crispum*, *Psidium guajava*, *Syzygium cumini*, *Eugenia uniflora*, *Punica granatum* e *Sedum dendroideum* e de suas combinações sobre a ingestão alimentar e peso corporal em camundongos submetidos ou não a estresse de contenção de várias intensidades. Para realização dos experimentos de estresse serão utilizados tubos estressadores especialmente confeccionados para este propósito.

**Palavras-chave.:** Produtos Naturais, Ingestão alimentar, estresse.

**Inscrição como.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Paineis

**Curso.:** Biologia



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **ELEMENTOS HISTÓRICOS NA FORMAÇÃO DA RELIGIOSIDADE POPULAR NO MUNICÍPIO DE CUNHA.**

**Adilson da Silva Mello**

adilson.mello@vivax.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

**Orientador.:**

**Resumo.:**

O presente artigo pretende examinar, a partir de perspectivas históricas, o processo de formação econômica da região e propor que o mesmo tenha influência na formação de uma cultura para o município. O artigo não pode deixar de lado a relação do processo no município com o processo de formação dos núcleos urbanos da região, bem como a formação cultural desta rusticidade.

**Palavras - chave.:** Cultura, economia, cultura popular, catolicismo e religiosidade popular.

**Inscrição como.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pesquisador





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **UMA LEITURA DA "CIRCULARIDADE" ENTRE CULTURAS EM CARLO GINZBURG.**

**Adilson da Silva Mello**

adilson.mello@vivax.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Otávio Candido da Silva Junior

### **Orientador.:**

### **Resumo.:**

Este trabalho pretende refletir sobre um conceito importante utilizado por muitos pesquisadores quando refletem sobre as diferenças culturais e a tramitação de vários elementos culturais comuns em diferentes classes sociais que convivem, de uma forma ou de outra, em realidades históricas similares. Levantamos a idéia de que a utilização deste conceito rompe com a velha e superada dicotomia existente entre cultura elitista e cultura popular.

**Palavras - chave.:** cultura, sociedade, relações culturais, história, antropologia

**Inscrição como.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Pesquisador



## **Saúde:**

### **AVALIAR O POTENCIAL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O POTENCIAL EFEITO CICATRIZANTE DE ÓLEO DE GIRASSOL OZONIZADO (OSOL) EM FERIDAS CUTÂNEAS INDUZIDAS EM CAMUNDONGOS**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA

Luciene Aparecida dos Santos Cardoso

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

#### **Resumo.:**

Embora tenham sido verificados grandes avanços na compreensão dos processos e fenômenos envolvidos nas diversas fases da reparação tecidual a incidência e prevalência de úlceras crônicas é ainda extremamente alta. É inexistente na literatura científica mundial artigos sobre cicatrização OSOL e laser. Por isso, achamos que este seria um ótimo tema para realização deste projeto. Para embasar nossos estudos observamos que vários autores demonstraram em experimentos in vivo e in vitro que o óleo de girassol ozonizado (OSOL) tem um grande poder germicida, além de efeito citoprotetor gástrico. Por exemplo, foi observado em ratos que tratamento com óleo ozonizado diminuiu a incidência de complicações pioinflamatórias e mortalidade em modelos de necrose induzida por obstrução coloretal (Lelyanov et. al., 2004). Em um estudo microbiológico em humanos foi demonstrado que o OSOL apresentou o mesmo efeito que cetoconazol no tratamento de Tinea pedis (micose nos pés). Alguns autores sugerem que o OSOL possa ser uma alternativa de baixo custo para o tratamento antimicrobiano. Para o estudo do processo de cicatrização iremos realizar experimentos em camundongos Swiss. Os animais serão anestesiados e será demarcada uma área circular de 1 cm de diâmetro no dorso dos camundongos, que será seccionado, até a exposição da fáscia muscular. As lesões serão tratadas durante 7 dias com OSOL, mais tratamento com laser de baixa potência. O processo de cicatrização será acompanhado com auxílio de um paquímetro, o qual, utilizaremos para medir dia-a-dia o diâmetro da ferida. Ao final do tratamento os animais serão eutanasiados e o tecido será coletado para realização de análises histológicas onde observaremos entre outros parâmetros, o número de fibroblastos, fibras colágenas e vasos sanguíneos. Nosso intuito na confecção deste projeto foi buscarmos à observação de um possível efeito sinérgico do laser em potencializar um possível efeito cicatrizante do OSOL.

**Palavras-chave.:** Cicatrização, Feridas, Laser, Óleo de Girassol Ozonizado (OSOL).

**Inscrição como.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



## **EFEITO DO SISTEMA DO ÓXIDO NÍTRICO E LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS EM CAMUNDONGOS.**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Tereza D'Ávila – FATEA

Melany C.M. Soares

Liliane Aparecida Silva

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

Tem sido proposto que o NO possa atuar no processo de cicatrização de lesões. Foi demonstrado que administração de doador de NO, diminuiu o tempo de cicatrização de feridas em camundongos diabéticos (Masters et al., 2002). Ezrokhin et. al. (2007) observaram que terapia com NO aumentou a velocidade de cicatrização pós-cirúrgica em humanos. Enquanto outros estudos já demonstram que a presença de NO estaria relacionado com estimulação de produção excessiva de colágeno por fibroblastos induzindo a formação de quelóide (HSU et al., 2007; HSU et al. 2006). Outros autores demonstram ainda que, possa existir uma relação inversa entre NO e produção de colágeno onde, os baixos níveis de NO seriam responsáveis pela celularidade e pelo excesso de deposição de colágeno (Wang et al., 1997; Chu et al., 1999). Os resultados dos estudos que envolvem NO no processo de cicatrização são escassos e contraditórios, acreditamos portanto, que mais estudos são necessários para entendermos a real função do NO neste processo. Para estudarmos o efeito do NO no processo de cicatrização serão utilizados camundongos Swiss, os quais, serão anestesiados e uma área circular de 1cm de diâmetro será seccionada até a exposição da fáscia muscular no dorso do animal. As lesões serão tratadas durante 7 dias com precursor do NO - L-arginina, doador de NO - dinitrato de isosorbida e inibidor da NO sintetase - N-Nitro-L-arginina-metilester, mais tratamento com laser de baixa potência. O processo de cicatrização será acompanhado com auxílio de um paquímetro, o qual, utilizaremos para medir dia-a-dia o diâmetro das feridas. Ao final do tratamento os animais serão eutanasiados e o tecido será coletado para realização de análises histológicas onde observaremos entre outros parâmetros, o número de fibroblastos, fibras colágenas e vasos sanguíneos. Nosso intuito na confecção deste projeto foi buscarmos a observação de um possível efeito sinérgico do laser em potencializar um possível efeito cicatrizante do NO.

**Palavras-chave.:** Cicatrização, Feridas, Óxido Nítrico, Laser de baixa potência.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAR O POTENCIAL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O POTENCIAL EFEITO CICATRIZANTE DO XILITOL EM FERIDAS CUTÂNEAS INDUZIDAS EM CAMUNDONGOS**

**Anderson Iuras**

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

aiuras@yahoo.com.br

Tamires Monteiro Villas Boas

Natália Cristina de Souza

Cristiane Karina Malvezzi

Silvio Silvério da Silva

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

Os estudos da ação do xilitol sobre microrganismos iniciaram-se com a observação de seu efeito não (Pepper & Olinger, 1988) e anti cariogênico (Aguirre-zero et. al., 1993; Kontiokari et. al., 1998; Makinen, 2000). Essa ação foi observada sobre a bactéria *Streptococcus mutans*, principal causador das cáries. Outra ação antimicrobiana estudada foi no controle da otite média aguda. Sajjan et al. (2004) estudaram o efeito do xilitol como conservante de pulmões, verificando assim como esta substância agiria na conservação destes órgãos para serem transplantados. Naaber et. al. (1996) em experimentos com células da mucosa intestinal observaram que o xilitol impedia a aderência e conseqüente desenvolvimento de *Clostridium difficile*, uma bactéria altamente virulenta envolvida no processo inflamatório da colite pseudomembranosa. Ainda, outro recente estudo demonstra que o xilitol estimulou o potencial inflamatório e a produção de óxido nítrico (NO) por macrófagos in vitro (Ferreira, A.S. et. al. 2008). Os estudos nos dá indícios de que o xilitol possa ter importante ação dentro do complexo processo de cicatrização. Para estudarmos o efeito do xilitol e laser no processo de cicatrização serão utilizados camundongos Swiss, os quais, serão anestesiados e uma área circular de 1cm de diâmetro será seccionada até a exposição da fáscia muscular no dorso do animal. As lesões serão tratadas durante 7 dias com somente com xilitol mais laser de baixa potência. O processo de cicatrização será acompanhado com auxílio de um paquímetro, o qual, utilizaremos para medir dia-a-dia o diâmetro das feridas. Ao final do tratamento os animais serão eutanasiados e o tecido será coletado para realização de análises histológicas onde observaremos entre outros parâmetros, o número de fibroblastos, fibras colágenas e vasos sanguíneos. Nosso intuito na confecção deste projeto foi buscarmos a observação de um possível efeito sinérgico do laser em potencializar um possível efeito cicatrizante do xilitol.

**Palavras-chave.:** Cicatrização, Feridas, Xilitol, Laser de baixa potência.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



## **POSSÍVEL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O POTENCIAL EFEITO CICATRIZANTE DE EXTRATO BRUTO DA PLANTA SYZYGIUM CUMINI (JAMBOLÃO) EM FERIDAS CUTÂNEAS INDUZIDAS EM CAMUNDONGOS**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Greice S. de Moura

Carla Margarida

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

A utilização popular de plantas medicinais é uma ferramenta importante no descobrimento de novos fármacos, estes estudos apontam para a flora brasileira como alvo para pesquisa e desenvolvimento de novas substâncias com atividade terapêutica (Mahady, 2001). Estudos sobre atividade biológica de produtos naturais visando suas aplicações como cicatrizantes tornam-se estratégicos e de fundamental importância econômica e social (Ereno, 2003). Estudos combinando o efeito do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante de produtos naturais são praticamente inesistentes na literatura mundial, por isso, nosso grupo acha de suma importância a criação de uma linha de pesquisa sobre o assunto. Em relação à terapia fotodinâmica, com laser de baixa potência vários autores observaram efeitos positivos sobre o processo de cicatrização como, aumento da proliferação celular, deposição de colágeno, efeitos antiinflamatório, antimicrobiano, dentre outros (Rigau, 1996; Lima et. al., 2000; Capon et al., 2001; da Silva et. al., 2006). Nesse estudo serão utilizados camundongos Swiss, os quais, serão anestesiados e será demarcada uma área circular de 1 cm de diâmetro no dorso dos animais, onde será seccionado, até a exposição da fáscia muscular. As lesões serão tratadas durante 7 dias com extrato bruto da planta *Syzygium cumini* (Jambolão), mais tratamento com laser de baixa potência. O processo de cicatrização será acompanhado com auxílio de um paquímetro, o qual, utilizaremos para medir dia-a-dia o diâmetro da ferida. Ao final do tratamento os animais serão eutanasiados e o tecido será coletado para realização de análises histológicas onde observaremos entre outros parâmetros, o número de fibroblastos, fibras colágenas e vasos sanguíneos. Nosso intuito na confecção deste projeto foi buscarmos a observação de um possível efeito do laser em potencializar um possível efeito cicatrizante de extrato de *Syzygium cumini*.

**Palavras-chave.:** Cicatrização, Feridas, Laser de baixa potência, *Syzygium cumini*.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



## **POTENCIAL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O POTENCIAL EFEITO CICATRIZANTE DE EXTRATO BRUTO DA PLANTA SEDUM DENDROIDEUM (BÁLSAMO) EM FERIDAS**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Kátia Cristina Barbosa

Cristiane Karina Malvezzi

### **Resumo.:**

A utilização popular de plantas medicinais é uma ferramenta importante no descobrimento de novos fármacos, estes estudos apontam para a flora brasileira como alvo para pesquisa e desenvolvimento de novas substâncias com atividade terapêutica (Mahady, 2001). Estudos sobre atividade biológica de produtos naturais visando suas aplicações como cicatrizantes tornam-se estratégicos e de fundamental importância econômica e social (Ereno, 2003). Estudos combinando o efeito do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante de produtos naturais são praticamente in-existentes na literatura mundial, por isso, nosso grupo está criando uma linha de pesquisa sobre o assunto. Em relação à terapia fotodinâmica, com laser de baixa potência vários autores observaram efeitos positivos sobre o processo de cicatrização como, aumento da proliferação celular, deposição de colágeno, efeitos anti-inflamatório, antimicrobiano, dentre outros (Rigau, 1996; Lima et. al., 2000; Capon et al., 2001; da Silva et. al., 2006). Nesse estudo serão utilizados camundongos Swiss, os quais, serão anestesiados e será demarcada uma área circular de 1 cm de diâmetro no dorso dos animais, onde será seccionado, até a exposição da fáscia muscular. As lesões serão tratadas durante 7 dias com extrato bruto da planta Sedum dendroideum (Bálsamo), mais tratamento com laser de baixa potência. O processo de cicatrização será acompanhado com auxílio de um paquímetro, o qual, utilizaremos para medir dia-a-dia o diâmetro da ferida. Ao final do tratamento os animais serão eutanasiados e o tecido será coletado para realização de análises histológicas onde observaremos entre outros parâmetros, o número de fibroblastos, fibras colágenas e vasos sanguíneos. Nosso intuito na confecção deste projeto foi buscarmos a observação de um possível efeito do laser em potencializar um possível efeito cicatrizante de extrato de Sedum dendroideum (Bálsamo).

**Palavras-chave.:** Cicatrização, Feridas, Laser de baixa potência, Sedum dendroideum

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **POTENCIAL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O POTENCIAL EFEITO CICATRIZANTE DE EXTRATO BRUTO DA PLANTA PSIDUM GUAJAVA (GOIABA) EM FERIDAS CUTÂNEAS EM CAMUNDONGOS**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Kátia Cristina Barbosa

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

A utilização popular de plantas medicinais é uma ferramenta importante no descobrimento de novos fármacos, estes estudos apontam para a flora brasileira como alvo para pesquisa e desenvolvimento de novas substâncias com atividade terapêutica (Mahady, 2001). Estudos sobre atividade biológica de produtos naturais visando suas aplicações como cicatrizantes tornam-se estratégicos e de fundamental importância econômica e social (Ereno, 2003). Estudos combinando o efeito do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante de produtos naturais são praticamente in-existent na literatura mundial, por isso, nosso grupo está criando uma linha de pesquisa sobre o assunto. Em relação à terapia fotodinâmica, com laser de baixa potência vários autores observaram efeitos positivos sobre o processo de cicatrização como, aumento da proliferação celular, deposição de colágeno, efeitos anti-inflamatório, antimicrobiano, dentre outros (Rigau, 1996; Lima et. al., 2000; Capon et al., 2001; da Silva et. al., 2006). Nesse estudo serão utilizados camundongos Swiss, os quais, serão anestesiados e será demarcada uma área circular de 1 cm de diâmetro no dorso dos animais, onde será seccionado, até a exposição da fáscia muscular. As lesões serão tratadas durante 7 dias com extrato bruto da planta *Psidium guajava* (Goiaba), mais tratamento com laser de baixa potência. O processo de cicatrização será acompanhado com auxílio de um paquímetro, o qual, utilizaremos para medir dia-a-dia o diâmetro da ferida. Ao final do tratamento os animais serão eutanasiados e o tecido será coletado para realização de análises histológicas onde observaremos entre outros parâmetros, o número de fibroblastos, fibras colágenas e vasos sanguíneos. Nosso intuito na confecção deste projeto foi buscarmos a observação de um possível efeito do laser em potencializar um possível efeito cicatrizante de extrato de *Psidium guajava* (Goiaba).

**Palavras-chave.:** Cicatrização, Feridas, Laser de baixa potência, *Psidium guajava*

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade:** oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **POTENCIAL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O POTENCIAL EFEITO CICATRIZANTE DE EXTRATO BRUTO DA PLANTA PETROSELINUM CRISPUM EM FERIDAS CUTÂNEAS EM CAMUNDONGOS**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Marcelly Daiany Lemes

Patrícia Silva de Carvalho Sarmento

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

A utilização popular de plantas medicinais é uma ferramenta importante no descobrimento de novos fármacos, estes estudos apontam para a flora brasileira como alvo para pesquisa e desenvolvimento de novas substâncias com atividade terapêutica (Mahady, 2001). Estudos sobre atividade biológica de produtos naturais visando suas aplicações como cicatrizantes tornam-se estratégicos e de fundamental importância econômica e social (Ereno, 2003). Estudos combinando o efeito do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante de produtos naturais são praticamente in-existent na literatura mundial, por isso, nosso grupo está criando uma linha de pesquisa sobre o assunto. Em relação à terapia fotodinâmica, com laser de baixa potência vários autores observaram efeitos positivos sobre o processo de cicatrização como, aumento da proliferação celular, deposição de colágeno, efeitos anti-inflamatório, antimicrobiano, dentre outros (Rigau, 1996; Lima et. al., 2000; Capon et al., 2001; da Silva et. al., 2006). Nesse estudo serão utilizados camundongos Swiss, os quais, serão anestesiados e será demarcada uma área circular de 1 cm de diâmetro no dorso dos animais, onde será seccionado, até a exposição da fáscia muscular. As lesões serão tratadas durante 7 dias com extrato bruto da planta *Petroselinum crispum* (Salsa), mais tratamento com laser de baixa potência. O processo de cicatrização será acompanhado com auxílio de um paquímetro, o qual, utilizaremos para medir dia-a-dia o diâmetro da ferida. Ao final do tratamento os animais serão eutanasiados e o tecido será coletado para realização de análises histológicas onde observaremos entre outros parâmetros, o número de fibroblastos, fibras colágenas e vasos sanguíneos. Nosso intuito na confecção deste projeto foi buscarmos a observação de um possível efeito do laser em potencializar um possível efeito cicatrizante de extrato de *Petroselinum crispum* (Salsa).

**Palavras-chave.:** Cicatrização, Feridas, Laser de baixa potência, *Petroselinum crispum*.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade:** oral

**Curso.:** Enfermagem





**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **REVISÃO DO EFEITO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO.**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

Atualmente o laser vem sendo utilizado em larga escala em todos os campos da medicina. (Schawlow, 1995). A possibilidade de focalização em pequenas áreas, e a emissão de alta densidade de energia faz do laser um instrumento de grande interesse e importância para aplicações nas áreas da saúde (Nicolau, 2001). Laseres de Baixa Potência (LBP) também são chamados de bio-estimuladores são utilizados para excitação da função celular,. As aplicações deste tipo de laser baseiam-se nas interações atômicas da luz com o tecido, provocando efeitos fotoquímicos (Honmura et al., 1993; Schaffer et al., 2000). Os mecanismos de atuação deste tipo de laser ainda são pouco conhecidos e merecem maiores esclarecimentos. A bioestimulação vem sendo utilizada em processos de reparação tecidual, cicatrização, atenuação da dor e proliferação celular. Em relação ao processo de cicatrização vários autores demonstram efeitos positivos da terapia de feridas com laser. Klebanov et. al. (2005) observaram que a irradiação de feridas na pele de ratos com laser acelerou a transição da fase inflamatória para a fase de proliferação celular e cicatrização. Efeitos anti-inflamatórios e estimulatórios dos processos mitóticos também têm sido associados à aplicação do laser de baixa potência (Campana et. al., 1998; 1999; Sattayut et. al., 1999; Lima et. al., 2000). Foi observado que a terapia fotodinâmica com laser aumentou a quantidade de colágeno em feridas (Rigau, 1996; da Silva et. al., 2006). Foi demonstrado também que tratamento com laser em feridas no dorso de ratos resultou em aceleração do processo de cicatrização e a formação de uma cicatriz imperceptível em relação ao grupo controle (Capon et al., 2001; Romano et al., 1995). Em ratos e cães observou-se que irradiação epicárdica com laser após indução de infarto, diminuiu a mortalidade e tamanho da cicatriz (Oron et al., 2001) e também aumentou a angiogênese (vascularização) em modelo de isquemia cardíaca em ratos (Huikeshoven et. al., 2004).

**Palavras-chave.:** Laser de baixa potência, cicatrização.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **AVALIAR O POTENCIAL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOB O POTENCIAL EFEITO CICATRIZANTE DE VÁRIOS MEDICAMENTOS EM FERIDAS CUTÂNEAS INDUZIDAS EM CAMUNDONGOS.**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Janine M. P. S. Nunes

Janaína França

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

A utilização de vários fármacos como possíveis auxiliares no processo de cicatrização é de uso comum por vários tipos de pessoas em diversas situações e sob vários tipos de feridas. A bioestimulação com laser de baixa potência vem sendo utilizada em processos de reparação tecidual, cicatrização, proliferação celular e atenuação da dor. Não há registros na literatura científica mundial do estudo do efeito do laser sobre ação de fármacos por isso, nosso grupo resolveu montar esse projeto, a fim de, tentarmos observar um possível efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o potencial efeito cicatrizante da administração tópica de Diclofenaco sódico, Nebacetin®, Bepantol® e suas combinações. Nenhum estudo usando Bepantol no processo de cicatrização foi observado por nós na literatura. Nebacetin é um antimicrobiano de uso tópico, sendo muito tóxico para administração sistêmica. Observou-se em estudos realizados em feridas induzidas em ratos, que o tratamento das feridas com Nebacetin® diminuiu o tempo de cicatrização. Os anti-inflamatórios não hormonais (AINH - diclofenaco) são drogas usadas rotineiramente em clínica, freqüentemente empregados no período pós operatório imediato para analgesia, e tem em comum a diminuição da produção de prostaglandinas, tendo importante efeito na migração e proliferação de fibroblastos, porém sem interferirem na produção de fibras colágenas. O objetivo deste estudo será analisar clínica e histologicamente a ação de aplicações tópicas de Nebacetin®, diclofenaco sódico, Bepantol®, suas combinações mais laser de baixa potência em feridas cutâneas induzidas no dorso de camundongos. O processo de cicatrização será acompanhado com auxílio de um paquímetro, o qual, utilizaremos para medir dia-a-dia o diâmetro das feridas. Após 7 dias de tratamento os animais serão eutanasiados para que amostras dos tecidos sejam coletados para posterior análise em microscopia óptica, onde serão realizadas observações citopatológicas dos tecidos.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **POSSÍVEL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O EFEITO DA PRÓPOLIS SOBRE O PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS INDUZIDAS EM CAMUNDONGOS**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Janine M. P. S. Nunes

Janaína França

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

Própolis é uma resina das plantas colhidas pelas abelhas que passa pelo processo de digestão das mesmas liberando assim inúmeras enzimas enriquecendo o produto, o qual, adquire efeitos antiinflamatórios, anti-sépticos e cicatrizantes. O tratamento com própolis em escaras de decúbito em humanos, ativou consideravelmente a regeneração dos tecidos, reduzindo o tempo e o custo usuais para tratamento (Azevedo et al., 1986). Em feridas induzidas em ratos o tratamento com própolis em solução de propilenoglicol a 5%, apresentou efeito antiinflamatório semelhante ao corticóide acetoniato de triancinolona (Lemos Jr e Augusto, C., 2004). Outros autores observaram ainda que, administração da forma farmacêutica de pomadas de própolis, de fácil acesso e de baixo custo, foi eficiente na cicatrização de feridas crônicas em humanos (Santos, M.J, 2004; Santos, M.J, 2007). Em relação à terapia fotodinâmica, com laser de baixa potência vários autores observaram efeitos positivos sobre o processo de cicatrização como, aumento da proliferação celular, deposição de colágeno, efeitos antiinflamatório, antimicrobiano, dentre outros (Rigau, 1996; Lima et. al., 2000; Capon et al., 2001; da Silva et. al., 2006). Portanto, a combinação da própolis com laser de baixa potência no tratamento de feridas, pode resultar em um tratamento mais eficiente e de baixo custo. Para realização deste estudo serão realizadas lesões cutâneas no dorso de camundongos. As lesões serão tratadas durante 7 dias com pomada de própolis, mais tratamento com laser de baixa potência. O processo de cicatrização será acompanhado com auxílio de um paquímetro, que será utilizado para medir dia-a-dia o diâmetro da ferida. Ao final do tratamento os animais serão eutanasiados e o tecido coletado para realização de análises histológicas. Nosso intuito na confecção deste projeto foi buscarmos a observação de um possível efeito do laser em potencializar o efeito cicatrizante da própolis.

**Palavras-chave.:** Cicatrização, Feridas, Laser de baixa potência, Própolis.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **POSSÍVEL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O POSSÍVEL EFEITO ANTINFLAMATÓRIO E ANALGÉSICO DE EXTRATOS BRUTOS DAS PLANTAS PUNICA GRANATUM E SEDUM**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Aline Cristina da Silva Lopes

Mariane Navarro Segura de Oliveira

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

A utilização popular de plantas medicinais é uma ferramenta importante no descobrimento de novos fármacos, estes estudos apontam para a flora brasileira como alvo para pesquisa e desenvolvimento de novas substâncias com atividade terapêutica (Mahady, 2001). Diversos autores demonstram efeitos antiinflamatórios e analgésicos de vários extratos vegetais (Sousa et al., 2005; Dutra et. al., 2006; Costa et. al., 2007). Foi observado após tratamento com laser de baixa potência redução de citocinas pró-inflamatórias como: TNF- $\alpha$ ; IL-1 $\beta$ ; e IL-6 (Albertini et al., 2008), o mesmo tratamento também reduziu a quantidade de células inflamatórias no tecido sub-plantar em edema de pata induzido por carragenina em ratos (Albertini et al., 2007). Ferreira et al. (2007) também observaram que, além de diminuir o edema, o tratamento com laser resulta em efeitos analgésicos (Ferreira et al., 2007). O presente projeto de pesquisa, tem como objetivo, investigar a possível atividade sinérgica do laser, sobre uma possível atividade analgésica e antiinflamatória da administração local e sistêmica, de várias doses do extrato bruto de *Punica granatum*, *Sedum dendroideum* e suas combinações. Para isto, serão realizados os testes de contorções abdominais, induzidas por ácido acético; tempo da lambida da pata, induzida por formalina; edema de pata e pleurisia induzidas por carragenina. O tamanho do edema de pata será acompanhado com auxílio de um paquímetro. As quantidades de contorções abdominais serão contadas durante 30 minutos. Com auxílio de uma câmara de Neubauer, o lavado pleural será coletado para contarmos e diferenciarmos os tipos de células que migraram para o foco inflamatório. Após, os respectivos tratamentos, os animais serão eutanasiados, para que amostras dos tecidos da pata sejam coletadas para posterior análise em microscopia óptica, onde serão realizadas observações citopatológicas.

**Palavras-chave.:** Inflamação, Analgesia, Laser, Edema de pata, Carragenina.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**POSSÍVEL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE  
O POSSÍVEL EFEITO ANTINFLAMATÓRIO E ANALGÉSICO DE  
EXTRATOS BRUTOS DAS PLANTAS SYZYGIUM CUMINI E  
PETROSELINUM CRISPUM.**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Eloa Lourenço da Silva Raimundo

Meire Cristiane Ramos

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

**Resumo.:**

A utilização popular de plantas medicinais é uma ferramenta importante no descobrimento de novos fármacos, estes estudos apontam para a flora brasileira como alvo para pesquisa e desenvolvimento de novas substâncias com atividade terapêutica (Mahady, 2001). Diversos autores demonstram efeitos antiinflamatórios e analgésicos de vários extratos vegetais (Sousa et al., 2005; Dutra et. al., 2006; Costa et. al., 2007). Foi observado redução de citocinas pró-inflamatórias como TNF- $\alpha$ ; IL-1 $\beta$ ; e IL-6, após tratamento com laser (Albertini et al., 2008), o mesmo tratamento também reduziu a quantidade de células inflamatórias no tecido subplantar em edema de pata induzido por carragenina em ratos (Albertini et al., 2007). Além, de diminuir o edema, o também resulta em efeitos analgésicos (Ferreira et al., 2007). Como não encontramos nenhum artigo científico na literatura científica mundial correlacionando laser e produtos naturais, nosso grupo acha de sua importância a realização do presente projeto, o qual, tem como objetivo investigar a possível atividade sinérgica do laser sobre uma possível atividade analgésica e antiinflamatória da administração local e sistêmica de várias doses do extrato bruto de *Syzygium cumini*, *Petroselinum crispum* e suas combinações. Para isto, serão realizados os testes de contorções abdominais induzidas por ácido acético; tempo da lambida da pata induzida por formalina; edema de pata e pleurisia induzidas por carragenina. O tamanho do edema de pata será acompanhado com auxílio de um paquímetro. A quantidade de contorções abdominais serão contadas durante 30 minutos. Com auxílio de uma câmara de Neubauer, o lavado pleural será coletado para contarmos e diferenciarmos os tipos de células que migraram para o foco inflamatório. Após, os respectivos tratamentos, os animais serão eutanasiados, para que amostras dos tecidos da pata sejam coletadas para posterior análise em microscopia óptica, onde serão realizadas observações citopatológicas.

**Palavras-chave.:** Inflamação, Analgesia, Laser, Edema de pata, Carragenina, Extrato de produtos naturais.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



## **POSSÍVEL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O EFEITO ANTINFLAMATÓRIO E ANALGÉSICO DO DICLOFENACO SÓDICO E POTÁSSICO.**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Cleide Aparecida dos Santos Pontes

Andreia Machado Coelho Campos

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

A utilização de diclofenaco como antiinflamatórios e analgésico é de uso comum por vários tipos de pessoas em diversas situações. Vários autores demonstram efeitos antiinflamatórios e analgésicos ao aplicarem laser de baixa potência em edema de pata induzido por carragenina. Foi observado que tratamento com laser reduziu a expressão de RNAs mensageiros de citocinas pró-inflamatórias como, TNF- $\alpha$ ; IL-1 $\beta$ ; e IL-6 (Albertini et al., 2008), e a quantidade de células inflamatórias no tecido subplantar conjuntivo e muscular em edema de pata induzido por carragenina (Albertini et al., 2007). Bortone et al. (2008) também observaram diminuição do edema e da expressão de cininas em edema de pata induzido por carragenina. Além, de diminuir o edema, o tratamento com laser, resulta em efeitos analgésicos (Ferreira et al., 2007; Giuliani et al., 2004). Não há registros na literatura científica mundial, de estudos do efeito do laser sobre ação de fármacos, por isso, nosso grupo resolveu montar esse projeto, a fim de, tentarmos observar um possível efeito sinérgico do laser de baixa potência sobre o efeito antiinflamatório da administração sistêmica e tópica de várias doses de Diclofenaco sódico e Diclofenaco potássico. Para isto, serão realizados os testes de contorções abdominais induzidas por ácido acético; tempo da lambida da pata induzida por formalina; edema de pata e pleurisia induzidas por carragenina. O tamanho do edema de pata será acompanhado com auxílio de um paquímetro. As quantidades de contorções abdominais serão contadas durante 30 minutos, o lavado pleural será coletado para contarmos e diferenciarmos os tipos de células que migraram para o foco inflamatório com auxílio de uma câmara de Neubauer. Após, os respectivos tratamentos, os animais serão eutanasiados, para que amostras dos tecidos da pata sejam coletados, para posterior análise em microscopia óptica, onde serão realizadas observações citopatológicas.

**Palavras-chave.:** Inflamação, Analgesia, Laser, Edema de pata, Carragenina, Diclofenaco

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **POSSÍVEL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O POSSÍVEL EFEITO ANTINFLAMATÓRIO E ANALGÉSICO DE VÁRIAS DOSES DE PRÓPOLIS.**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Giselli Santos de Oliveira

Ana Paula Domiciano de Castro

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

Própolis é uma resina das plantas colhidas pelas abelhas que passa pelo processo de digestão das mesmas liberando assim inúmeras enzimas que enriquecem o produto, o qual, adquire efeitos antiinflamatórios, anti-sépticos e cicatrizantes. Em feridas induzidas em ratos o tratamento com própolis em solução de propilenoglicol, apresentou efeito antiinflamatório semelhante ao corticóide acetoniato de triancinolona (Lemos Jr. e Augusto., 2004). Outros autores observaram ainda que, administração da forma farmacêutica de pomadas de própolis, de fácil acesso e de baixo custo, foi eficiente na cicatrização de feridas crônicas em humanos (Santos, M.J, 2004; Santos, M.J, 2007). Foi observado redução de citocinas pró-inflamatórias como TNF- $\alpha$ , IL-1 $\beta$ ; e IL-6, após tratamento com laser (Albertini et al., 2008), o mesmo tratamento também reduziu a quantidade de células inflamatórias no tecido sub-plantar em edema de pata induzido por carragenina em ratos (Albertini et al., 2007). Além, de diminuir o edema, o tratamento com laser resulta em efeitos analgésicos (Ferreira et al., 2007). O presente projeto tem como objetivo investigar a possível atividade sinérgica do laser sobre uma possível atividade analgésica e antiinflamatória da administração local e sistêmica de própolis. Para isto, serão realizados os testes de contorções abdominais induzidas por ácido acético; tempo da lambida da pata induzida por formalina; edema de pata e pleurisia induzidas por carragenina. O tamanho do edema de pata será acompanhado com auxílio de um paquímetro. A quantidade de contorções abdominais serão contadas durante 30 minutos, e com auxílio de uma câmara de Neubauer o lavado pleural será coletados para contarmos e diferenciarmos os tipos de células que migraram para o foco inflamatório. Após, os respectivos tratamentos, os animais serão eutanasiados, para que amostras dos tecidos da pata sejam coletadas para posterior análise em microscopia óptica, onde serão realizadas observações citopatológicas.

**Palavras-chave.:** Inflamação, Analgesia, Laser, Edema de pata, Carragenina, Própolis.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem



**ISPIC**  
INSTITUTO SUPERIOR  
DE PESQUISA E  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## **POSSÍVEL EFEITO SINÉRGICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE O POSSÍVEL EFEITO ANTINFLAMATÓRIO DE ÓLEO DE GIRASSOL OZONIZADO (OSOL) EM EDEMA DE PATA INDUZIDO POR CARRAGENINA.**

**Anderson Iuras**

aiuras@yahoo.com.br

Faculdades Integradas Teresa D' Ávila – FATEA

Cibely de Castro Ribeiro

Vilma Helena Vilas Boas

Cristiane Karina Malvezzi

**Orientador.:** Prof. Dr Anderson Iuras

### **Resumo.:**

É inexistente na literatura científica mundial artigos sobre inflamação, óleo de girassol ozonizado (OSOL) e laser. Por isso, achamos que este seria um ótimo tema para realização deste projeto. Para embasar nossos estudos, observamos que vários autores demonstraram em experimentos in vivo e in vitro que o OSOL tem um grande poder germicida, além de, efeito citoprotetor gástrico. Por exemplo, foi observado em ratos que tratamento com óleo ozonizado diminuiu a incidência de complicações pioinflamatórias e mortalidade em modelos de necrose, induzidas por obstrução coloretal (Lelyanov et. al., 2004). Em um estudo microbiológico em humanos, foi demonstrado que o OSOL, apresentou o mesmo efeito que cetoconazol, no tratamento de Tinea pedis (micose nos pés). Alguns autores sugerem que o OSOL, possa ser uma alternativa de baixo custo para o tratamento antimicrobiano. Após, tratamento de edema de pata induzido por carragenina, com laser de baixa potência, observaram-se reduções de citocinas pró-inflamatórias como: TNF- $\alpha$ ; IL-1 $\beta$ ; e IL-6 (Albertini et al., 2008), o mesmo tratamento também reduziu a quantidade de células inflamatórias no tecido sub-plantar em edema de pata induzido por carragenina em ratos (Albertini et al., 2007). O presente projeto tem como objetivo investigar a possível atividade sinérgica do laser sobre uma possível atividade antiinflamatória da administração local de OSOL. O tamanho do edema de pata será acompanhado com auxílio de um paquímetro. O processo inflamatório será acompanhado com auxílio de um paquímetro, o qual, utilizaremos para medir o tamanho do edema. Os edemas de pata serão tratados com OSOL mais laser, e 3h depois, os animais serão eutanasiados e o tecido sub-plantar coletado para realização de análises histológicas onde observaremos além da migração, os tipos de celulares presentes no processo inflamatório.

**Palavras-chave.:** Inflamação, Analgesia, Laser, Edema de pata, Carragenina, Óleo de Girassol Ozonizado.

**Inscrição.:** Pesquisador

**Modalidade.:** Oral

**Curso.:** Enfermagem